LES LAMELLIBRANCHES DE L'EXPÉDITION DU SIBOGA

Partie SYSTÉMATIQUE

I

PECTINIDÉS

Siboga-Expeditie
LIIIb

LES LAMELLIBRANCHES DE L'EXPÉDITION DU SIBOGA

Partie SYSTÉMATIQUE

I

PECTINIDÉS

PAR

PH. DAUTZENBERG ET A. BAVAY

Avec 2 planches

LIBRAIRIE ET IMPRIMERIE
CI-DEVANT
E. J. BRILL
LEIDE — 1912

I

PECTINIDÉS

PAR

Ph. DAUTZENBERG et A. BAVAY.

Avec planches XXVII et XXVIII.

Les Pectinidés sont représentés dans les récoltes du „Siboga" par 44 espèces. Neuf d'entre elles, décrites ici comme nouvelles, proviennent de dragages effectués à de plus ou moins grandes profondeurs, ce qui explique qu'elles aient échappé jusqu'à présent aux recherches des naturalistes.

Nous avons été amenés à remplacer, pour cause de double-emploi, les noms de deux espèces déjà décrites:

Pecten rugosus Sowerby (non Lamarck), devient *P. Pelseneeri*

et *Amussium cristatum* Bavay (non Brocchi), devient *A. cristatellum*.

Enfin, nous avons attribué à deux variétés de coloration du *P. senatorius* Gmelin, les noms nouveaux de var. *lilacina* et var. *articulata*.

Les spécimens que nous avons eus entre les mains avaient été communiqués auparavant à notre savant confrère M. Paul Pelseneer qui en a étudié l'anatomie et comme il s'agit de coquilles extrêmement minces et fragiles l'extraction des parties molles a occasionné des cassures plus ou moins importantes, ce qui explique l'état défectueux de plusieurs des types figurés.

La classification générique et subgénérique des Pectinidés laisse encore beaucoup à désirer et l'examen d'une faune régionale ne peut permettre d'aborder cette question délicate, aussi nous sommes nous contentés d'accepter celles des subdivisions déjà établies qui nous ont paru convenir le mieux aux espèces dont nous avions à nous occuper.

On sera peut-être surpris de voir que nous n'ayons pas séparé les *Amussium* à surface externe sculptée de ceux à surface lisse, mais cette division ne nous semble guère possible

puisqu'on rencontre des formes très faiblement sculptées telles que notre *A. lacteum* qui peuvent être considérées comme reliant entre elles les formes lisses et celles à sculpture très développée.

Nous ferons remarquer à ce propos que M. M. Dall, P. Fischer et Verrill out indiqué comme type du sous-genre *Propeamusium* de Gregorio le *Pecten inaequisculptus* Tiberi (= *fenestratus* Forbes), alors que M. de Gregorio a créé ce sous genre pour son *Pecten Ceciliae* qui parait fort éloigné de l'*inaequisculptus* comme ou peut s'en rendre compte en lisant la description originale publiée dans le „Naturalista Siciliano" et que nous transcrivons ici:

„Coquille extrêmement mince et comprimée avec la surface interne et externe lisses. „Diam. 35 mm., épaisseur 4 mm. La sculpture consiste en filets linéaires très fins, concentriques „et rayonnants; dans la région periphérique ils sont presque entièrement effacés: il ne subsiste „que quelques uns des filaments concentriques qui se confondeut avec les stries d'accroissement. „Les filets rayonnants sont distincts sur la région umbonale. Ce qu'il y a de plus caractéristique „chez cette espèce, ce sont environ 9 rayons de couleur rouge de sang assez larges".

Il nous parait impossible, d'après cette description, d'appliquer le nom *Propeamusium* au *Pecten inaequisculptus* qui a une valve fortement treillissée et l'autre ornée de lamelles concentriques bien saillantes.

Pecten.

1. *Pecten tricarinatus* Anton.

1839. *Pecten tricarinatus*	Anton, Verzeichn., p. 19.
1841. *Pecten asper*	Sowerby in Reeve (non Lamarck), Conch. Syst. I, p. 161, pl. CXIV, fig. 6.
1842. *Pecten asper*	Sowerby (non Lamarck), Thes. Conch. I, p. 50, pl. XIX, fig. 196, 197.
1843. *Pecten Asper* Sow.	Hanley, Recent biv. Sh., p. 271.
1843. *Pecten rubidus*	Chenu, Illustr. Conch., p. 3, pl. 7 fig. 1, 1*a*, 2, 2*a* (= *asper* Sow., non Lamarck).
1845. *Pecten asper*	Catlow et Reeve (non Lamarck), Conch. Nomencl., p. 80.
1852. *Pecten asper*	Reeve (non Lamarck), Conch. Icon., pl. II, fig. 10.
1852. *Pecten asper*	Jay (non Lamarck), Catal. 4th edit., p. 83.
1860. *Pecten asper*	Reeve (non Lamarck), Elem. of Conch. II, p. 57.
1888. *Pecten (Vola) asper*	Kobelt (non Lamarck), Conch. Cab. 2e édit., p. 238, pl. 63, fig. 2, 3.
1890. *Vola asper*	Paetel (non Lamarck), Catal. Conch. Samml. III, p. 235.
1890. *Vola tricarinata* Ant.	Paetel, Catal. Conch. Samml. III, p. 236.

Stat. 47. Baie de Bima. 55 m. profondeur. 1 valve.
Stat. 294. Côte Sud de Timor. 73 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.

Bien que cette espèce n'ait pas été figurée par Anton, la description qu'il en donne suffit à démontrer qu'il s'agit bien du *P. asper* Sowerby. Le nom *asper* n'eût d'ailleurs pu être conservé à cause du *P. asper* Lamarck 1819, fossile de la Sarthe (Anim. s. vert. VI, 1re partie, p. 180). C'est pour corriger ce double emploi que Chenu a proposé le nom de *rubidus* qui disparaît aussi devant celui plus ancien de *tricarinatus* Anton. Mais le nom *rubidus* Chenu 1843; fait tomber le nom *rubidus* Hinds 1844 et a motivé sa correction en *P. Hindsi* Carpenter.

Dispersion. Le *P. tricarinatus* est connu de la Chine (Anton), des Moluques (collect. Bavay) et de la Nlle Guinée (Reeve, Sowerby).

2. *Pecten pyxidatus* Born.

1778. *Ostrea pyxidata*	Born, Index rerum nat. Mus. Caes. Vindob., p. 93.
1780. *Ostrea pyxidata*	Born, Testacea Mus. Caes. Vindob., p. 108, pl. 6, fig. 5, 6.
1784. *Pyxis sulcata*	Chemnitz, Conch. Cab. VII, p. 299, pl. 63, fig. 603, 604.
1790. *Ostrea sulcata*	Gmelin, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3325.
1825. *Pecten pyxidatus* Born.	Sowerby, Catal. Tankerville, p. 26.
1842. *Pecten pyxidatus* Born.	Sowerby, Thes. Conch. I. p. XLIX, pl. XII, fig. 24, 25.
1843. *Pecten Pyxidatus* Born.	Hanley, Recent biv. Sh., p. 270.
1844. *Pecten crebricostatus*	Philippi, Abbildungen p. 100, pl. 1, fig. 2.
1844. *Pecten Pyxidatus* Born.	Chenu, Illustr. Conch. p. 3, pl. 9, fig. 6—6*d* (s. nom. *Pixidatus*).

1845. *Pecten pyxidatus* Born.	CATLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 83.
1853. *Pecten pyxidatus* Born.	REEVE, Conch. Icon., pl. XXIV, fig. 96*a*, 96*b*.
1858. *Vola pyxidata* Born.	H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll II, p. 554.
1860. *Pecten pyxidatus* Born.	REEVE, Elem. of Conch. II, p. 58.
1888. *Pecten pyxidatus* Born.	KÜSTER, Conch. Cab. 2e édit., p. 57, pl. 15, fig. 5, 6; pl. 35, fig. 1, 2.
1890. *Vola pyxidata* Born.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 235.
1890. *Vola crebricostata* Phil.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 235.
1891. *Pecten pyxidatus* Born.	P. FISCHER, Catal. Moll. Indo-Chine, p. 125.
1898. *Pecten (Vola) pyxidatus* Born.	MELVILL et STANDEN, Mar. Sh. from the Andamans in Proc. Malac. Soc. of Lond., p. 46.
1907. *Pecten (Vola) pyxidatus* Born.	MELVILL et STANDEN, Moll. from the Persian Gulf in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 810.
1909. *Pecten pyxidatus* Born.	LYNGE, Dan. Exp. to Siam, p. 153.

Stat. 47. Baie de Bima. 55 m. profondeur. 1 exemplaire et valves.
Stat. 71. Makassar. 27—32 m. profondeur. valves.
Stat. 273. Pulu Jedan, côte E. des îles Aru. 57 m. profondeur. 1 exemplaire très jeune.

Le *Pyxis sulcata* Chemnitz (= *Ostrea sulcata* Gmelin) est strictement synonyme de l'*O. pyxidata* Born et il en est de même du *Pecten crebricostatus* Philippi. Quant au *Pecten sulcatus* Lamarck, c'est une forme du *P. glaber* Linné, de la Méditerranée; enfin, le *Pecten sulcatus* Müller est une variété du *P. aratus* Gmelin, des mers boréales.

Dispersion. Le *Pecten pyxidatus* est connu du Golfe Persique (MELVILL et STANDEN), des Indes Orientales: Malabar (GMELIN), Karikal (EUDEL), des Iles Andaman (MELVILL et STANDEN), de l'Indo-Chine, des Philippines.

3. *Pecten (Chlamys) quadriliratus* Lischke.

1870. *Pecten quadriliratus*	LISCHKE, Malakoz. Blätter XVII, p. 29.
1871. *Pecten quadriliratus*	LISCHKE, Japan. Meeres Conch. II, p. 158, pl. IX, fig. 5, 6.
1879. *Pecten pertenuis*	DUNKER, Journ. de Conch. XXVII, p. 215, pl. 9, fig. 3.
1888. *Pecten pertenuis* Dunker.	KOBELT, Conch. Cab. 2e édit. p. 133, pl. 37, fig. 2, 3.
1890. *Pecten pertenuis* Dunker.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 232.
1890. *Pecten quadriliratus* Lischke.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 233.
1895. *Pecten quadriliratus* Lischke.	STEARNS, Catal. Mar. Moll. of Japan, p. 144.
1905. *Pecten pertenuis* Dunker.	BAVAY, Sur quelques espèce de *Pecten* in Journ. de Conch. LIII, p. 29 (= *quadriliratus*).

Stat. sans n°.

Ainsi que l'un de nous l'a indiqué dans le „Journal de Conchyliologie", les *P. pertenuis* et *quadriliratus* sont identiques, mais au lieu de *pertenuis*, c'est le nom *quadriliratus* qui doit être adopté, cas il est le plus ancien.

4. *Pecten (Chlamys) senatorius* Gmelin.

1784. *Pallium Senatoris*	CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 320, pl. 65, fig. 617.
1784. *Pallium ex citrino vividissime coloratum*	CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 321, pl. 65, fig. 618.
1786. *Der Rathsherrn Mantel*	SCHRÖTER, Einleit. in die Conchylienkenntniss III, p. 327.

1790. *Ostrea senatoria*	GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3327.
1790. *Ostrea citrina*	GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3327.
1817. *Ostrea senatoria* Gm.	DILLWYN, Descr. Catal. I, p. 256.
1817. *Ostrea citrina* Gm.	DILLWYN, Descr. Catal. I, p. 257.
1819. *Pecten senatorius* Gm.	LAMARCK, Anim. s. vert. VI, 1re partie, p. 174.
1819. *Pecten aurantius*	LAMARCK, Anim. s. vert. VI, 1re partie, p. 175.
1819. *Pecten florens*	LAMARCK, Anim. s. vert. VI, 1re partie, p. 175.
1825. *Ostrea senatoria* Gm.	WOOD, Index testaceologicus, p. 49, pl. 10, fig. 22 (mala).
1836. *Pecten senatorius* Gm.	LAMARCK, Anim. s. vert. édit. Deshayes VII, p. 146.
1836. *Pecten aurantius*	LAMARCK, Anim. s. vert. édit. Deshayes VII, p. 146.
1836. *Pecten florens*	LAMARCK, Anim. s. vert., édit. Deshayes VII, p, 147.
1841. *Pecten florens* Lam.	DELESSERT, Recueil de Coq. de Lamarck, pl. 15, fig. 6*a*, 6*b*.
1842. *Pecten senatorius* Gm.	SOWERBY, Thesaurus Conch. I, p. 74 (ex parte), pl. XVII, fig. 151; pl. XVIII, fig. 188—192.
1842. *Pecten crassicostatus*	SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 75, pl. XV, fig. 111; pl. XVII, fig. 152.
1842. *Pecten crassicostatus*	SOWERBY, Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 164.
1845. *Pecten crassicostatus* Sow.	CATLOW et REEVE, Conchologist Nomenclator, p. 80.
1852. *Pecten crassicostatus* Sow.	JAY, Catal., 4th edit., p. 84.
1856. *Pecten crassicostatus* Sow.	KÜSTER, Conch. Cab. 2e édit., p. 104, pl. 29, fig. 2—5.
1858. *Pecten cristularis*	P. FISCHER (non Adams et Reeve) Journ. de Conch. VII, p. 341 (Ile Art).
1859. *Pecten senatorius* Gm.	KÜSTER, Conch. Cab. 2e édit., p. 63, pl. 16, fig. 7.
1859. *Pecten florens* Lam.	KÜSTER, Conch. Cab. 2e Edit. p. 82, pl. 16, fig. 8, pl. 20, fig. 3.
1859. *Pecten crassicostatus* Sow.	KÜSTER (ex parte) Conch. Cab. 2e Edit., p. 104, pl. 29, fig. 2—5 (tantum).
1859. *Pecten gloriosus*	KÜSTER (non Reeve) Conch. Cab. 2e Edit. p. 110 pl. 31, fig. 6, 7.
1869. *Pecten senatorius* Gm.	ISSEL, Malac. del Mar Rosso, p. 102.
1873. *Pecten similis*	BAIRD (non Laskey) Cruise of the „Curaçao", p. 453, pl. XLII, fig. 7.
1877. *Pecten senatorius* Gm.	LIÉNARD, Catal. Moll. Ile Maurice, p. 69.
1885. *Pecten senatorius* Gm.	E. A. SMITH, „Challenger" Lamellibr., p. 300.
1888. *Pecten senatorius* Gm.	JOUSSEAUME, Moll. rec. par Faurot dans la Mer Rouge et le Golf d'Aden in Mém. Soc. Zool. de France, p. 220.
1890. *Pecten senatorius* Gm.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 233.
1890. *Pecten florens* Lam.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 230.
1890. *Pecten crassicostatus* Sow.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 229.
1895. *Pecten crassicostatus* Sow.	STEARNS, Catal. mar. Moll. of Japan, p. 143.
1899. *Pecten crassicostatus* Sow.	MELVILL et STANDEN, Moll. of Torres Straits in Linnaean Soc. Journ. XXVII, p. 183.
1907. *Pecten crassicostatus* Sow.	MELVILL et STANDEN, Moll. from the Persian Gulf in Proc. Zool. Soc. of London, p. 808.
1909. *Chlamys crassicostatus* Sow.	HEDLEY, Mar. Moll. of Queensland in Austr. Assoc. for Adv. of Sc., p. 345.
1909. *Pecten senatorius* Gm.	LYNGE, Dan. Exp. to Siam, p. 153.

Il règne une grande confusion dans l'interprétation par les auteurs des différentes formes du *Pecten senatorius*. Il résulte de la comparaison des figures ainsi que des nombreux spécimens que nous avons pu examiner, que certains noms peuvent être conservés pour désigner des variétés, que d'autres doivent être rejetés en synonymie, tandis que quelques uns resteront sans doute toujours douteux.

Le type du *P. senatorius*, basé sur le *Pallium Senatoris* de CHEMNITZ: Conchylien Cabinet, pl. 65, fig. 617, est une coquille un peu plus haute que large, à oreillettes grandes, d'un gris violacé, parsemé de taches blanchâtres irrégulières et peu apparentes.

Le *Pecten similis* Baird (non Laskey), de la Nouvelle Calédonie, nous paraît identique au *senatorius* typique.

C'est bien à tort que les conchyliologues de Nouméa: ROSSITER, le R. P. MONTROUZIER, ED. MARIE et d'autres out distribué le *P. senatorius* sous le nom de *P. cristularis* Adams et Reeve. Le véritable *cristularis* est, en effet, bien différent, habite l'Hindoustan et n'a pas encore été recueilli en Nouvelle Calédonie.

La référence de VALENTYN: pl. 16, fig. 26, citée par CHEMNITZ pour son *Pallium Senatoris* est à éliminer, car il s'agit là d'un *P. squamosus* Gmelin.

Nous ne pouvons trouver aucune caractère distinctif entre le *P. senatorius* et le *P. crassicostatus* Sowerby. Ce dernier n'en est qu'une forme grande et solide, qui ne mérite même pas d'en être séparée à titre de variété.

La coloration est très variable chez le *P. senatorius* et on peut indiquer les suivantes:

var. ex col. 1. *citrina* Gmelin = *aurantia* Lamarck = *florens* Küster (ex parte, non Lamarck). D'un jaune plus ou moins orangé, uniforme.

var. ex col. 2. *florens* Lamarck, fond jaune marbré de taches brunes. Cette coloration, assez rare, a été bien représentée par REEVE pl. XXI, fig. 80*a*, sous le nom de *P. Layardi* Reeve, par SOWERBY pl. XVIII, fig. 188, comme variété du *senatorius*, par KÜSTER, pl. 21, fig. 3, sous le nom de *P. florens* (non *florens* Küster pl. 16, fig. 8, qui est la var. *citrina*).

var. ex col. 3. *lilacina* nov. var. D'une teinte violacée plus ou moins claire ou foncée. L'une des deux figures du *P. crassicostatus* Sow. (Thes. pl. XV, fig. 111) présente cette coloration.

var. ex col. 4. *articulata* nov. var. marbrée de rouge et de blaue et articulée de linéoles rouges transversales sur les côtes, dans les régions claires. Les figures du *P. senatorius* dans les Illustrations Conchyliologiques de CHENU, Pl. 33 fig. 7, 7*a*, 8, 8*a*, 9*a*, 9*b*, 9*c*, appartiennent toutes à cette variété de coloration.

Le *Pecten asperrimus* Lamarck (= *australis* Reeve), d'Australie, est très voisin du *P. senatorius* et pourrait, à la rigueur, être considéré comme une variété de cette espèce. Toutefois, son test plus mince et sa sculpture plus saillante suffisent à le distinguer. Le *P. prunum* Reeve se rapproche beaucoup de *l'asperrimus* et n'en est probablement qu'une variété à sculpture encore plus développée; il possède 18 côtes rayonnantes, au lieu de 25.

var. *miniacea* Lamarck.

1819. *Pecten miniaceus* LAMARCK, Anim. s. vert. VI, 1re partie, p. 177.
1836. *Pecten miniaceus* LAMARCK, Anim. s. vert. édit. Deshayes VII, p. 152.
1841. *Pecten miniaceus* Lam. DELESSERT, Recueil Coq. de Lamarck, pl. 16, fig. 6*a*, 6*b*.
1842. *Pecten miniaceus* Lam. SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 77, pl. XX, fig. 247.

1844. *Pecten asperrimus* CHENU (ex parte, non Lamarck), Illustr. Conch., pl. 33, fig. 3, 4.
1853. *Pecten miniaceus* Lam. REEVE, Conch. Icon., pl. XXII, fig. 86.
1856. *Pecten miniaceus* Lam. HANLEY, Rec. biv. Sh., p. 285.
1888. *Pecten miniaceus* Lam. KOBELT, Conch. Cab. 2e édit., p. 249, pl. 65, fig. 6.
1890. *Pecten miniaceus* Lam. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 231.

Stat. 99. Ile d'Ubian Nord, Archipel Sulu. 16—23 m. profondeur.

Nous croyons pouvoir admettre le nom de *miniaceus* comme s'appliquant à une variété de petite taille peu squameuse et de coloration vermillon du *senatorius*, car s'il est vrai que la figure du type de LAMARCK, donnée par DELESSERT ne permet par de reconnaitre s'il s'agit d'un *P. varius* ou d'un *P. senatorius*, d'autre part, LAMARCK dit que son espèce est d'un rouge vermillon en dedans comme au dehors. La coloration interne des spécimens rouges du *P. varius* étant toujours plus pâle de la coloration externe et souvent même presque blanche, il semble bien que LAMARCK a eu en vue l'espèce exotique.

var. *porphyrea* Gmelin.

1784. *Pallium porphyreum* CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 330, pl. 66, fig. 632.
1786. *Der porphyrne Mantel* SCHRÖTER, Einleit. in die Conchylienk. III, p. 329.
1790. *Ostrea porphyrea* GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3328.
1817. *Ostrea porphyrea* Gm. DILLWYN, Descr. Catal. I, p. 260.
1825. *Ostrea porphyrea* Gm. WOOD, Index testac., p. 49, pl. 10, fig. 30.
1844. *Pecten porphyreus* Gm. PHILIPPI Abbildungen, p. 101 (non figuré).
1853. *Pecten senatorius* Gm. REEVE (non Gmelin), Conch. Icon. pl. XXI, fig. 81.
1880. *Pecten porphyreus* Gm. VON MARTENS, Die Moll. der Maskarenen und Seychellen, p. 138.
1890. *Pecten porphyreus* Gm. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 232.

L'*Ostrea porphyrea* Gmelin, basé sur le *Pallium porphyreum* de CHEMNITZ: Conch. Cab., pl. 66, fig. 632, ne diffère du *senatorius* typique que par sa forme aussi large que haute, ses oreillettes plus petites et sa coloration rouge, ornée, surtout dans le voisinage des sommets, de taches blanches bien nettes. La coquille que REEVE a représentée pl. XXI, fig. 81 sous le nom de *P. senatorius* appartient à la var. *porphyrea*, mais ses taches blanches sont ombrées de brun foncé sur leurs bords inférieurs.

var. *nobilis* Reeve.

1852. *Pecten nobilis* REEVE, Conch. Icon. pl. I, fig. 3.
1853. *Pecten crassicostatus* REEVE (non Sowerby), Conch. Icon. pl. XVIII, fig. 64*a*, 64*b*.
1853. *Pecten gloriosus* REEVE, Conch. Cab. pl. XXX, fig. 134*a*, 134*b*.
1858. *Pecten gloriosus* Reeve. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.
1858. *Pecten nobilis* Reeve. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.
1869. *Pecten crassicostatus* LISCHKE (non Sowerby), Japan. Meeres Conch. I, p. 168. (var. *maxima*).
1871. *Pecten crassicostatus* LISCHKE (non Sowerby), Japan. Meeres Conch. II, p. 157.
1882. *Pecten crassicostatus* DUNKER (non Sowerby), Index Moll. mar. Japon., p. 239, pl. XIII, fig. 28.
1888. *Pecten crassicostatus* KOBELT in KÜSTER (ex parte non Sowerby), Conch. Cab. 2e édit., p. 133, pl. 37, fig. 1 (tantum).
1890 *Pecten gloriosus* Reeve. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 230.
1890 *Pecten nobilis* Reeve. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 232.

Stat. 1. Au large du récif Zwaantjes-Droogte, détroit de Madura. 37 m. profondeur. 1 ex. jeune.
Stat. 49. 8° 20'.5 S., 119° 4'.5 E. Mer de Flores. 369 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.
Stat. 50. Baie de Badjo, côte W. de Flores. 40 m. de profondeur. 1 exemplaire très jeune.
Stat. 53. Baie de Nangamessi, Sumba. 36 m. profondeur, une valve jeune.
Stat. 164. Près de Seget, entrée W. du détroit de Selee (Galewo). 32 m. profondeur. 2 exemplaires jeunes et 7 valves.
Stat. 205. Baie Lohio, détroit de Buton. 22 m. profondeur. 1 valve jeune.
Stat. 273. Au large de Pulu Jedan, côte E. de l'île Aru (Bancs de Perles). 13 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.
Stat. 285. Côte S. de Timor. 34 m. profondeur. 2 exemplaires jeunes.
Stat. 311. Baie Sapeh, côte E. de Sumbawa. 36 m. profondeur. 2 exemplaires jeunes.
Stat. 320. 6° 5'. S. 114° 7'. E. Mer de Java. 82 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.

Cette variété qui semble cantonnée dans les mers du Japon atteint parfois une taille gigantesque. Elle est très solide et possède des côtes rayonnantes fortes, arrondies, garnies de squamules concentriques espacées, lamelleuses, qui se continuent dans les intervalles des côtes. Elle présente diverses variétés de coloration: rouge, violacée, jaune.

Le *P. senatorius* vit dans la Mer Rouge, l'Océan Indien et l'Océan Pacifique Occidental. Nous le connaissons, de la Mer Rouge (Savigny, Faurot, Jousseaume); des îles Mascareignes (von Martens), de l'île Maurice (Liénard), du Siam (Lynge), de Chine (Dr Daniel), du Japon: Hirado-Hizen et Boshu (Hirase), d'Enoshima (Culliéret), des Philippines (Expédition du „Challenger"), des Moluques (Paetel), de Tongatabou (Baird), des N^lles Hébrides (Culliéret), de la Nouvelle Calédonie (Bavay, Bougier, Culliéret, Marie, Rossiter).

Dispersion. La variété *miniacea* se rencontre partout avec le type, la var. *porphyrea* a été signalée dans la Mer Rouge (Gmelin) et aux îles Mascareignes (von Martens), enfin, la var. *nobilis* semble cantonnée dans les mers du Japon.

5. *Pecten (Chlamys) Pelseneeri* nom. nov.

1842. *Pecten rugosus* Sowerby (non Lamarck), Thes. Conch. I, p. 66, pl. XIX, fig. 226.
1845. *Pecten rugosus* Catlow et Reeve (non Lamarck), Conch. Nomencl. p. 83.
1853. *Pecten rugosus* Reeve (non Lamarck), Conch. Icon., pl. XXXII, fig. 144.
1856. *Pecten Rugosus* Hanley (non Lamarck), Recent biv. Sh., p. 279.
1858. *Pecten rugosus* H. et A. Adams (non Lamarck), Genera of recent Moll. II, p. 552.
1860. *Pecten rugosus* Reeve (non Lamarck), Elements of Conch. II, p. 58.
1888. *Pecten rugosus* Kobelt (non Lamarck), Conch. Cab. 2e édit., p. 232, pl. 61, fig. 8.
1890. *Pecten rugosus* Paetel (non Lamarck), Catal. Conch. Samml. III, p. 233.
1909. *Pecten rugosus* Lynge (non Lamarck), Dan. Exp. to Siam, p. 154, pl. III, fig. 1, 2.

Stat. 313. Est de Dangar Besar, baie de Saleh. 36 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.

Le nom spécifique *rugosus* ayant été employé par Lamarck dès 1819 pour un *Pecten* fossile, nous avons dû changer le nom de l'espèce actuelle et nous prions notre confrère M. Paul Pelseneer qui s'est occupé des Pélécypodes du Siboga, au point de vue anatomique, d'en accepter la dédicace.

Dispersion. Cette espèce a été découverte à l'Ile Burias par Cuming et elle a été récemment signalée au Siam par M. Lynge. Nous la possédous aussi du Japon (Hirase).

6. *Pecten (Chlamys) squamatus* Gmelin.

1790. *Ostrea squamata* GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3329.
1817. *Ostrea squamata* Gmel. DILLWYN, Descr. Catal. I, p. 247.
1819. *Pecten rastellum* LAMARCK, Anim. sans vert. VI, 1re partie, p. 166.
1836. *Pecten rastellum* LAMARCK, Anim. sans vert. édit. Deshayes VII, p. 135.
1841. *Pecten rastellum* Lam. DELESSERT, Recueil Coq. de Lamarck, pl. XVI, fig. 1, 2, 3*a*, 3*b*.
1841. *Pecten rastellum* Lam. REEVE, Conch. Syst., pl. CXIV*, fig. 3.
1842. *Pecten squamatus* Gmel. SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 70, pl. XIII, fig. 57, 58.
1844. *Pecten rastellum* Lam. CHENU, Illustr. Conch., pl. 15, fig. 2, 2*a*, 2*b*, 3, 3*a*, 4, 4*a*.
1853. *Pecten squamatus* Gmel. REEVE, Conch. Icon., pl. XXI, fig. 82.
1856. *Pecten squamatus* Gmel. HANLEY, Rec. Biv. Sh., p. 281.
1858. *Pecten squamatus* Gmel. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.
1860. *Pecten squamatus* Gmel. REEVE, Elements of Conch., II, p. 58.
1871. *Pecten squamatus* Gmel. LISCHKE, Japan. Meeresconch. II, p. 173.
1874. *Pecten squamatus* Gmel. LISCHKE, ibid. III, p. 113.
1882. *Pecten squamatus* Gmel. DUNKER, Index Moll. Mar. Japon., p. 240, pl. XI, fig. 14.
1887. *Pecten squamatus* Gmel. KOBELT et KÜSTER, Conch. Cab., 2e édit., p. 113, pl. 32, fig. 4.
1890. *Pecten squamatus* Gmel. PAETEL, Catal. III, p. 234.
1895. *Pecten squamatus* Gmel. STEARNS, Catal. mar. Moll. of Japan, p. 143.
1907. *Pecten squamatus* Gmel. HIRASE, Catal. Japanese mar. Sh., p. 33.

Stat. 285. Au Sud de Timor. 34 m. profondeur. Un exemplaire jeune.

Dispersion. C'est évidemment par erreur que LAMARCK a indiqué les mers du Nord comme habitat de son *Pecten rastellum*, car il s'agit bien de la même espèce que celle décrite précédemment par GMELIN sous le nom d'*Ostrea squamata* et qui vit au Japon, en Corée, aux Iles Philippines, à Tahiti (collect. CULLIÉRET) etc.

7. *Pecten (Chlamys) cruentatus* (Sowerby) Reeve.

1853. *Pecten cruentatus* (Sowerby). REEVE, Conchol. Icon., pl. XIX, fig. 69.
1858. *Pecten cruentatus* Reeve. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 551.
1860. *Pecten cruentatus* Reeve. REEVE, Elements of Conchol. II, p. 57.
1888. *Pecten cruentatus* Reeve. KOBELT, Conchyl. Cab. 2e édit., p. 260, pl. 68, fig. 3, 7, 8.
1890. *Pecten cruentatus* Reeve. PAETEL, Catal. Conchylien-Sammlung III, p. 229.
1909. *Chlamys cruentatus* Reeve. HEDLEY, Mar. Moll. of Queensland in Austr. Assoc. for Adv. of Sc., p. 345.

Stat. 40. Pulu Kawassang (îles Paternoster). 12 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 43. Pulu Sarassa (îles Postillon). 36 m. profondeur. 1 exemplaire.

Dispersion. Le *P. cruentatus* typique est connue du Nord de l'Australie et de l'île Basilan (Collect. BAVAY). Le *P. lentiginosus* Reeve n'en est qu'une variété tachetée.

var. *lentiginosa* Reeve.

1784. *Pecten varius* CHEMNITZ (ex parte, non Linné), Conchyl. Cab. VII, p. 331, pl. 66, fig. 634 (tantum).
1853. *Pecten lentiginosus* REEVE, Conchol. Icon., pl. XX, fig. 76.
1858. *Pecten lentiginosus* Reeve. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.
1860. *Pecten lentiginosus* REEVE, Elem. of Conch. II, p. 57.
1886. *Pecten Raffrayi* JOUSSEAUME, in „Le Naturaliste" VIII, p. 221, 222 (figure).

1888. *Pecten lentiginosus* Reeve. KÜSTER, Conchyl. Cab. 2e édit., p. 89, pl. 22, fig. 13; pl. 23, fig. 1—3.
1890. *Pecten lentiginosus* Reeve. PAETEL, Catal. Conchyl. Samml. III, p. 231.
1898. *Pecten lentiginosus* Reeve. MELVILL et STANDEN, Mar. Shells from the Andaman Isl. in Proc. Malac. Soc. of Lond., p. 46.
1899. *Pecten lentiginosus* Reeve. MELVILL et STANDEN, Moll. of Torres Straits in Linn. Soc. Journ. XXVII, p. 183.
1909. *Chlamys lentiginosus* Reeve. HEDLEY, Mar. Moll. of Queensland in Proc. Austr. Assoc. for Adv. of Sc., p. 345.

Stat. 91. Récif Muaras, côte Est de Bornéo. 54 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.
Stat. 93. Pulu Sanguisiapo, îles Tawi-Tawi (Archipel Sulu). 12 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 142. Au large de Laiwui, côte de Grand Obi. 23 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.
Stat. 231. Ambon. 40 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 240. Banda. 9—36 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.
Stat. 299. Buka ou Cyrus-bay, côte Sud de l'île Rotti. 34 m. profondeur. 1 exemplaire.

Nous connaissons la var. *lentiginosa* des îles Philippines, d'Australie, des îles Andaman, d'Amboine (LEDRU) etc.

8. *Pecten (Chlamys) albolineatus* Sowerby.

1842. *Pecten albolineatus* SOWERBY, Thesaurus Conch. I, p. 73, pl. XIV, fig. 69.
1842. *Pecten albolineatus* SOWERBY, Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 164.
1845. *Pecten albilineatus* Sow. CATLOW et REEVE, Conchologist Nomenclator, p. 80.
1852. *Pecten albolineatus* Sow. JAY, Catal. of Shells 4th edit., p. 83.
1853. *Pecten albolineatus* Sow. REEVE, Conch. Icon., pl. XXIV, fig. 94*b*.
1856. *Pecten Albolineatus* Sow. HANLEY, Recent biv. Sh., p. 283.
1858. *Pecten (Chlamys) albolineatus* Sow. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 553.
1860. *Pecten albo-lineatus* Sow. REEVE, Elements of Conch. II, p. 57.
1878. *Pecten albolineatus* Sow. SMITH, Mar. Sh. from the Andaman Isl. in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 820.
1888. *Pecten albolineatus* Sow. KÜSTER, Conchyl. Cab. 2e édit., p. 75, pl. 19, fig. 3.
1890. *Pecten (Chlamys) albolineatus* Sow. PAETEL, Catal. Conchylien-Samml. III, p. 228.

Stat. 47. Baie de Bima. 55 m. profondeur. 1 exemplaire.

Dispersion. Cette espèce est connue des îles Philippines et Andaman; nous la possédons aussi der Moluques (SOWERBY) d'Oho-Shima (R. P. FERRIÉ), des îles Lieou-Kieou (HIRASE), et du Japon.

9. *Pecten (Chlamys) blandus* Reeve.

1853. *Pecten blandus* REEVE, Conch. Icon., pl. XXXIV, fig. 162*a*, 162*b*.
1858. *Pecten blandus* Reeve. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 551.
1860. *Pecten blandus* REEVE, Elements of Conch. II, p. 57.
1888. *Pecten blandus* Reeve. KOBELT, Conchyl. Cab., 2e édit., p. 175, pl. 48, fig. 6, 7.
1890. *Pecten blandus* Reeve. PAETEL, Catal. Conchylien-Samml. III, p. 228.
1899. *Pecten blandus* Reeve. MELVILL et STANDEN, Moll. of Torres Straits in Linn. Soc. Journ. XXVII, p. 183.
1900. *Chlamys blanda* Reeve. HEDLEY, Studies on Australian Moll. II, in Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 495.

Stat. 2. Détroit de Madura. 56 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 66. Banc entre l'île de Bahuluwang et Tambolungan, Sud de Saleyer. 1 exemplaire.

Dispersion. Cette espèce est connue des parages de la Nouvelle Hollande. L'un des spécimens du Siboga est d'une coloration plus vive que celle représentée par REEVE (fig. 162*b*) et par KOBELT (fig. 7): il est d'un brun violacé très foncé, parsemé de taches blanches.

10. ? *Pecten (Chlamys) saniosus* Reeve.

1853. *Pecten saniosus* REEVE, Conch. Icon., pl. XXXIV, fig. 159.
1858. *Pecten saniosus* Reeve. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.
1860. *Pecten saniosus* Reeve. REEVE, Elem. of Conch. II, p. 58.
1888. *Pecten saniosus* Reeve. KOBELT, Conch. Cab. 2e édit., p. 222, pl. 59, fig. 6.
1890. *Pecten saniosus* Reeve. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 233.

Stat. 109. Pulu Tongkil, Archipel Sulu. 13 m. profondeur. 1 exemplaire jeune."

C'est avec beaucoup d'hésitation que nous rapportons à cette espèce l'exemplaire unique et jeune récolté par le „Siboga".

Dispersion. L'habitat de ce *Pecten* n'est pas encore connu.

11. *Pecten (Chlamys) asperulatus* Adams et Reeve.

1850. *Pecten asperulatus* ADAMS et REEVE, Samarang Mollusca, p. 74, pl. XXI, fig. 13.
1853. *Pecten asperulatus* Ad. et Reeve. REEVE, Conch. Icon., pl. XXVI, fig. 109.
1888. *Pecten asperulatus* Ad. et Reeve. KOBELT, Conchyl. Cab., 2e édit., p. 206, pl. 55, fig. 4.
1890. *Pecten asperulatus* Ad. et Reeve. PAETEL, Catal. Conchyl. Samml. III, p. 228.
1895. *Pecten asperulatus* Ad. et Reeve. STEARNS, Catal. mar. Moll. of Japan, p. 144.

Stat. 80. Banc de Borneo. 40—50 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.
Stat. 125. Au large de Sawan (Ile Siau). 27 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.
Stat. 305. Détr. de Solor, au large de Kampong Menanga. 113 m. profondeur. 1 ex. jeune.

Dispersion. Ce Mollusque n'avait encore été signalé, jusqu'à présent, que des côtes de la Corée.

12. *Pecten (Chlamys) pseudolima* Sowerby.

1842. *Pecten Pseudolima* SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 78, pl. XX, fig. 235.
1842. *Pecten Pseudolima* SOWERBY, Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 165.
1845. *Pecten pseudo-lima* Sow. CATLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 82.
1853. *Pecten pseudo-lima* Sow. REEVE, Conchol. Iconica, pl. VII, fig. 57*a*, 57*b*.
1853. *Pecten Pseudolima* Sow. HANLEY, Recent biv. shells, p. 286.
1858. *Pecten pseudolima* Sow. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.
1860. *Pecten pseudo-lima* Sow. REEVE, Elem. of Conch., II, p. 58.
1888. *Pecten pseudolima* Sow. KÜSTER, Conch. Cab. 2e édit., p. 99, pl. 27, fig. 7.
1890. *Pecten pseudolima* Sow. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 232.
1907. *Pecten pseudolima* Sow. MELVILL et STANDEN, Moll. of the Persian Gulf in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 809.
1909. *Chlamys pseudolima* Sow. HEDLEY, Mar. Moll. of Queensland in Proc. Austr. Assoc. for Adv. of Sc., p. 345.

Stat. 40. Au large de Pulu Kawassang (Iles Paternoster) 12 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 43. Au large de Pulu Sarassa (Iles Postillon). 36 m. profondeur. 1 exemplaire douteux.

Dispersion. Golfe Persique (Melvill et Standen), Philippines (Sowerby, Reeve), Queensland (Hedley).

13. *Pecten (Chlamys) Jousseaumei* Bavay.

1904. *Chlamys Jousseaumei* Bavay, Descr. nouv. esp. de *Pecten* in Journ. de Conch. LII, p. 203, pl. VI, fig. 9, 10.

Stat. 256. Ile Er, Archipel Kei. 22 m. profondeur. une valve.

Dispersion. Cette espèce n'était connue, jusqu'à présent, que du Japon.

14. ? *Pecten (Chlamys) Hindsi* Carpenter.

1844.	*Pecten rubidus*	Hinds (non Chenu), Voy. Sulphur, p. 61, pl. 17, fig. 5.
1853.	*Pecten rubidus* Hinds.	Reeve (non Chenu), Conch. Icon., pl. XXIII, fig. 90.
1858.	*Pecten (Chlamys) rubidus* Hinds.	H. et A. Adams (non Chenu), Genera of rec. Moll. II, p. 553.
1860.	*Pecten rubidus* Hinds.	Reeve (non Chenu), Elements of Conch. II, p. 58.
1863.	*Pecten rubidus* Hinds.	Carpenter (non Chenu), Report, pag. 606, 645 (= *hastatus* var.).
1863.	*Pecten Hindsi*	Carpenter, Report, p. 574.
1888.	*Pecten rubidus* Hinds.	Kobelt (non Chenu), Conch. Cab., 2e édit., p. 243, pl. 64, fig. 1.
1890.	*Pecten (Chlamys) rubidus* Hinds.	Paetel (non Chenu), Catal. Conch. Samml. III, p. 233.

Stat. 37. Sailus ketjil, îles Paternoster. 27 m. profondeur. 1 exemplaire très-jeune.
Stat. 105. Archipel Sulu. 275 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.

N'ayant sous les yeux que des spécimens jeunes, nous hésitons à les identifier au *P. Hindsi* qui n'est connu, jusqu'à présent, que des côtes occidentales de l'Amérique du Nord. Nous avons toutefois pu constater que la sculpture intercostale est exactement celle de cette espèce.

Le nom spécifique *rubidus* ayant été employé en 1843 par Chenu dans un autre sens que *rubidus* Hinds, 1844, ce dernier doit disparaître de la nomenclature et il faut adopter *Hindsi* Carpenter.

Nous avons vu ailleurs que Chenu a substitué le nom *rubidus* à *asper* Sowerby (non Lamarck), mais qu'il y a lieu d'adopter pour cette espèce le nom *tricarinatus* Anton qui est plus ancien.

Middendorff (Malacoz. Rossica III, p. 125, pl. XII, fig. 9 et pl. XIII, fig. 1—6) a assimilé au *P. rubidus* Hinds des coquilles qui ne sont autre chose que des *Hinnites giganteus* jeunes.

D'après Carpenter le *P. Fabricii* Gould (non Philippi) est synonyme de la présente espèce.

15. *Pecten (Chlamys) limatula* Reeve.

1853.	*Pecten limatula*	Reeve, Conch. Icon. pl. XXVIII, fig. 124.
1858.	*Pecten limatula* Reeve.	H. et A. Adams, Genera of rec. Moll. II, p. 552.
1860.	*Pecten limatula* Reeve.	Reeve, Elem. of Conch. II, p. 57.
1885.	*Pecten limatula* Reeve.	Smith, „Challenger" Lamellibr., p. 297, pl. XXI, fig. 5, 5*a* (var.).
1888.	*Pecten limatula* Reeve.	Kobelt, Conch. Cab. 2e édit., p. 257, pl. 67, fig. 5.

1890. *Pecten (Chlamys) limatulus* Reeve. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 231.
1892. *Pecten limatula* Reeve. SOWERBY, Mar. Sh. of S. Africa, p. 66 (var.).
1899. *Pecten limatula* Reeve. MELVILL et STANDEN, Moll. of Torres Straits in Linn. Soc. Journ. XXVII, p. 183.
1909. *Chlamys limatula* Reeve. HEDLEY, Mar. Moll. of Queensland in Austr. Assoc. for Adv. of Sc., p. 345.

Stat. 105. Iles Sulu. 275 m. profondeur. 1 exemplaire.

C'est à tort que LISCHKE à considéré le *P. limatula* comme une variété jeune de l'*irregularis*.

Dispersion. Le *P. limatula* a été dragué par le „Challenger" au large de l'Ile Nightingale (groupe de Tristan da Cunha) et au large du Cap de Bonne Espérance. SOWERBY l'a également cité de l'Afrique australe, PAETEL de l'Ile Maurice et HEDLEY du Queensland.

16. *Pecten (Chlamys) irregularis* Sowerby.

1842. *Pecten irregularis* SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 69, pl. XIII, fig. 51, 52.
1845. *Pecten irregularis* Sow. CATLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 81.
1852. *Pecten irregularis* Sow. REEVE, Conch. Icon., pl. IV, fig. 19*a*, 19*b*.
1856. *Pecten Irregularis* Sow. HANLEY, Rec. biv. Sh., p. 281.
1858. *Pecten (Chlamys) irregularis* Sow. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 553.
1860. *Pecten irregularis* Sow. REEVE, Elem. of Conch. II, p. 57.
1869. *Pecten irregularis* Sow. LISCHKE, Japan. Meeresconch. I, p. 170.
1871. *Pecten irregularis* Sow. LISCHKE, Japan. Meeresconch. II, p. 158.
1877. *Pecten irregularis* Sow. LIÉNARD, Catal. Moll. I. Maurice, p. 70.
1880. *Pecten irregularis* Sow. VON MARTENS, Die Moll. der Maskarenen und Seychellen, p. 138.
1882. *Pecten irregularis* Sow. DUNKER, Index Moll. Mar. Japon., p. 240, pl. XI, fig. 2, 15.
1888. *Pecten irregularis* Sow. KOBELT, Conch. Cab. 2e édit., p. 139, pl. 38, fig. 5, 6.
1890. *Pecten irregularis* Sow. PAETEL, Catal. Conchyl. Samml. III, p. 231.
1895. *Pecten irregularis* Sow. STEARNS, Mar. Moll. of Japan, p. 144.

Stat. 99. Au large de North-Ubian. 16—23 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.
Stat. 240. Banda. 9—45 m. profondeur. 3 exemplaires.
Stat. 250. Kilsuin, côte W. de l'Ile Kur. 20—45 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 282. Entre Nusa Besi et la Pointe N.E. de Timor. 27—54 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.

Dispersion. Le *P. irregularis* est connu des îles Mascareignes et du Japon. LISCHKE (Japan. Meeresconch. II, p. 158) considère le *P. limatula* Reeve comme étant une variété jeune de l'*irregularis*, mais nous ne partageons pas cette manière de voir. Par contre, nous ne considérons le *P. lemniscatus* Reeve que comme une variété de cette espèce.

var. *lemniscata* Reeve.

1853. *Pecten lemniscatus* REEVE, Conch. Icon., pl. XXXV, fig. 170.
1858. *Pecten lemniscatus* Reeve. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.
1860. *Pecten lemniscatus* Reeve. REEVE, Elem. of Conch. II, p. 57.
1885. *Pecten lemniscatus* Reeve. SMITH „Challenger" Lamellibr., p. 298.
1888. *Pecten lemniscatus* Reeve. KOBELT, Conch. Cab. 2e édit., p. 159, pl. 44, fig. 7, 8.
1890. *Pecten lemniscatus* Reeve. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 231.

1899. *Pecten lemniscatus* Reeve. MELVILL et STANDEN, Moll. of Torres Straits in Linn. Soc. Journ. XXVII, p. 183.

1909. *Chlamys lemniscatus* Reeve. HEDLEY Mar. Moll. of Queensland in Austr. Assoc. for Adv. of Sc., p. 345.

Stat. 310. Mer de Florès. 73 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.

Dispersion. La var. *lemniscata* a été citée d'Australie, du Japon et de l'Océan Indien. MM. SMITH et KOBELT ont cité le *Pecten lentiginosus* Reeve comme synonyme, mais nous rattachons cette forme au *P. cruentatus*.

17. *Pecten (Chlamys) squamosus* Gmelin.

1685. *Pecten inaequaliter auritus* LISTER, Hist. Conch., pl. 184, fig. 21.
1758. *Pallium regium Indiae occidentalis* SEBA, Thesaurus III, p. 179, pl. 87, fig. 13.
1758. *Pallium variegatum* SEBA, Thesaurus III, p. 179, pl. 87, fig. 14.
1758. *Pallium variegatum americanum* SEBA, Thesaurus III, p. 179, pl. 87, fig. 18.
1767. *Pétoncle d'Amérique* etc. DAVILA, Catal. I, p. 323.
1784. *Pecten sulphureus* etc. CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 328, pl. 66, fig. 629.
1784. *Pecten Arausicanus* CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 329, pl. 66, fig. 630, 631.
1784. *Pallium ex purpureo adspersum* CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 345, pl. 69, fig. H.
1790. *Ostrea squamosa* GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3319.
1790. *Ostrea sauciata* GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3328.
1819. *Pecten hybridus* LAMARCK (ex parte, non Gmelin), Anim. s. vert. VI, 1re partie, p. 177 (var. b. tantum).
1825. *Ostrea sauciata* Gm. WOOD, Index testac., p. 50, pl. 10, fig. 32.
1836. *Pecten hybridus* LAMARCK (non Gmelin), Anim. s. vert. édit. Deshayes, VII, p. 153.
1842. *Pecten squamosus* Gm. SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 69, pl. XIII, fig. 48—50; pl. XIV, fig. 88, 92, 93.
1842. *Pecten serratus* SOWERBY (non Nilsson), Thes. Conch. I, p. 69, pl. XIII, fig. 56.
1842. *Pecten lividus* SOWERBY (non Lamarck), Thes. Conch. I, p. 69, pl. XIII, fig. 61; pl. XIV, fig. 89, 91.
1845. *Pecten squamosus* Gm. CATLOW et REEVE, Conchol. Nomenclator, p. 83.
1845. *Pecten serratus* Sow. CATLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 83.
1845. *Pecten lividus* Sow. CATLOW et REEVE (non Lamarck), Conch. Nomencl., p. 81.
1852. *Pecten squamosus* Gm. JAY, Catal. 4th edit., p. 86.
1852. *Pecten hybridus* Lam. JAY (ex parte, non Gmelin), Catal. 4th edit., p. 85.
1853. *Pecten squamosus* Gm. REEVE, Conch. Icon., pl. XVIII, fig. 65*a*, 65*b*.
1853. *Pecten lavartus* REEVE, Conch. Icon., pl. XXXIV, fig. 158, 165.
1853. *Pecten serratus* Sow. REEVE (non Nilsson), Conch. Icon., pl. XII, fig. 46*a*, 46*b*.
1853. *Pecten lividus* REEVE (non Lamarck) Conch. Icon., pl. XIX, fig. 71.
1856. *Pecten Squamosus* Gm. HANLEY, Recent biv. sh., p. 281.
1858. *Pecten dissimilis* MONTROUZIER mss. in P. FISCHER, Journ. de Conch. VII, p. 34.
1859. *Pecten sauciatus* Gm. KÜSTER, Conch. Cab. 2e édit., p. 31, pl. 6, fig. 8.
1859. *Pecten hybridus* Lam. KÜSTER (non Gmelin), Conch. Cab., 2e édit., p. 86, pl. 19, fig. 17, 18; pl. 22, fig. 5, 7, 10.
1860. *Pecten squamosus* Gm. REEVE, Elem. of Conch. II, p. 58.
1860. *Pecten lividus* REEVE (non Lamarck), Elem. of Conch. II, p. 57.
1860. *Pecten lavartus* REEVE, Elem. of Conch. II, p. 57.

1877. *Pecten squamosus* Gm. — Lienard, Catal. Moll. Ile Maurice, p. 69.
1880. *Pecten squamosus* Gm. — Von Martens, Die Moll. der Maskarenen und Seychellen, p. 138.
1880. *Pecten lividus* — Von Martens (non Lamarck), Die Moll. der Maskarenen und Seychellen, p. 138, pl. 22, fig. 6—10.
1887. *Pecten larvatus* Reeve. — Kobelt in Küster, Conch. Cab. 2e édit., p. 125, pl. 35, fig. 5.
1888. *Pecten larvatus* var. — Kobelt in Küster, Conch. Cab. 2e édit., p. 222, pl. 59, fig. 7.
1888. *Pecten lividus* Sow. — Kobelt in Küster (non Lamarck), Conch. Cab. 2e édit., p. 190, pl. 52, fig. 1, 2.
1890. *Pecten (Pseudamussium) squamosus* Gm. Paetel, Catal. Conch. Samml. III, p. 234.
1890. *Pecten sauciatus* Gm. — Paetel, Catal. Conch. Samml. III, p. 233.
1890. *Pecten larvatus* Reeve. — Paetel, Catal. Conch. Samml. III, p. 231.
1897. *Pecten squamosus* Gm. — Sowerby, Marine Sh. of South Africa, Appendix, p. 28.

Stat. 1. Au large du récif Zwaantjes-Droogte, détroit de Madura. 37 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 2. Détroit de Madura. 56 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 43. Au large de Pulu-Sarassa, îles Postillon. 36 m. profondeur. 1 exemplaire très jeune.
Stat. 47. Banc de Bima. 14—31 m. profondeur. fragment.
Stat. 50. Baie de Badjo, côte W. de Florès. 27—36 m. profondeur. 1 valve.
Stat. 231. Ambon.
Stat. 240. Banda. 9—45 m. profondeur. 2 exemplaires jeunes.
Stat. 299. Baie Buka ou Cyrus, côte S. de l'île Rotti. 34 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 301. Baie Pepela, côte E. de l'île Rotti. 22 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 310. Mer de Florès. 1 valve.

L'extrême variabilité du *P. squamosus*, tant sous le rapport de la sculpture que de la coloration, a motivé la création de plusieurs noms qui ne peuvent même par être conservés pour désigner des variétés car il ne nous parait guère possible de les regarder autrement que comme des variations individuelles: il est, en effet, difficile de rencontrer deux spécimens tout à fait semblables.

Le *P. sauciatus* Gmelin est basé sur une figure du Conchylien Cabinet: pl. 69, fig. H, qui représente un exemplaire à côtes nombreuses, non squameuses, blanc, tacheté de rouge.

Bien que les deux premières figures citées par Gmelin pour son *P. hybridus* s'appliquent à la coquille de la Mer Rouge nommée *P. exoticus* par Chemnitz et Dillwyn, la description, la référence du Conchylien Cabinet: pl. 63, fig. 601, 602 et l'habitat „in Mare Norvegico", conviennent si bien à l'espèce du Nord nommée dès 1776, par Müller, *P. semtemradiatus* (Zool. Danicae Prodromus, p. 248), qu'on ne peut vraiment par l'interpréter dans un autre sens. Lamarck a fort mal compris l'espèce de Gmelin: il a d'abord modifié la description en disant que les côtes rayonnantes sont légèrement squameuses, ce qui ne lui convient nullement; ensuite, il a ajouté une variété *b* avec références de Lister: Hist. pl. 184 fig. 21 et de Gmelin: *Ostrea squamosa.* Küster a interprété l'*O. hybrida* de Gmelin dans le sens de la var. *b* de Lamarck.

Le *P. lividus* Lamarck, 1819, Animaux sans vertèbres VI, 1re partie, p. 178, est l'espèce décrite en 1828 par Wood (Index Testaceologicus, suppl. p. 7, pl. 2, fig. 3) sous le nom généralement employé de *P. tegula*, mais à laquelle il y a lieu de restituer le nom *lividus* qui lui a été imposé d'abord par Lamarck, comme nous l'avons vérifié sur le type de l'auteur

conservé au Muséum de Paris. L'espèce de LAMARCK a été mal comprise par SOWERBY, REEVE et KOBELT, qui ont représenté sous ce nom des formes assez squameuses de *P. squamosus*.

Le *P. serratus* Sowerby (Thes. Conch. pl. XIII, fig. 56) est un *squamosus* très oblique et orné de taches noires entre les côtes, tandis que REEVE a figuré sous ce nom: pl. XII fig. 46*a* un exemplaire rouge orné, sur les oreillettes, de lineoles blanches et pl. XII, fig. 46*b* un autre gris bleuâtre tacheté de brun dans le voisinage des sommets. La rectification du R. P. MONTROUZIER, qui a substitué le nom *dissimilis* à celui de *serratus* Sowerby à cause de l'existence d'un *Pecten serratus* Nilsson: Petrefacta Suecica, p. 20, pl. 9, fig. 9, fossile de la Craie, est donc tout-à-fait inutile.

Dispersion. Le *P. squamosus* est répandu dans tout l'Océan Indien et dans l'Océan Pacifique occidental. Nous le connaissons de la Mer Rouge (collect. BAVAY), du Natal (SOWERBY), des îles Mascareignes (VON MARTENS), de l'île Maurice (DE ROBILLARD, ROUAST), d'Amboine (SCHNEIDER), des îles Philippines (REEVE, SOWERBY), d'Oho-Shima (R. P. FERRIÉ), du Japon (HIRASE) de la Nouvelle-Calédonie (BAVAY, BOUGIER, MARIE, ROSSITER) et de Vavau, îles Tonga (R. P. DEGUERRY).

18. *Pecten (Chlamys) fulvicostatus* Adams et Reeve.

1850.	*Pecten fulvicostatus*	ADAMS et REEVE, Samarang Moll., p. 74, pl. XXI, fig. 11.
1853.	*Pecten luculenta*	REEVE, Conch. Icon., pl. XVI, fig. 59.
1853.	*Pecten fulvicostatus* Ad. et R.	REEVE, Conch. Icon., pl. XXVIII, fig. 153.
1853.	*Pecten Dringi*	REEVE, Conch. Icon., pl. XXXIII, fig. 152*a*, 152*b*.
1858.	*Pecten Dringi* Reeve.	H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 551.
1858.	*Pecten luculentus* Reeve.	H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.
1860.	*Pecten luculenta* Reeve.	REEVE, Elem. of Conch. II, p. 57.
1888.	*Pecten luculentus* Reeve.	KOBELT, Conch. Cab. 2e édit., p. 170, pl. 47, fig. 3.
1888.	*Pecten Dringi* Reeve.	KOBELT, Conch. Cab. 2e édit., p. 207, pl. 55, fig. 7, 8.
1888.	*Pecten fulvicostatus* Ad. et R.	KOBELT, Conch. Cab. 2e édit., p. 226, pl. 60, fig. 6.
1890.	*Pecten fulvicostatus* Ad. et R.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 230.
1890.	*Pecten Dringi* Reeve.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 229.
1890.	*Pecten luculentus* Reeve.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 231.
1891.	*Pecten luculentus* Reeve.	SMITH, Shells from Aden in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 434.
1904.	*Pecten luculentus* Reeve.	BAVAY, Pecten viv. du Muséum in Bull. Mus. Hist. Nat., p. 365 (= *Dringi*).
1907.	*Pecten luculentus* Reeve.	MELVILL et STANDEN, Moll. fr. the Persian Gulf in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 809.
1909.	*Chlamys dringi* Reeve.	HEDLEY, Mar. Moll. of Queensland in Austr. Assoc. for Adv. of Sc., p. 345.
1909.	*Pecten fulvicostatus* Reeve.	LYNGE, Dan. Exp. to Siam, p. 156.

Stat. 50. Baie de Badjo, côte W. de Florès. 40 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.
Stat. 164. Détroit de Selee, près Seget. 29 m. profondeur. 1 exemplaire et 1 valve.
Stat. 273. Pulu Jedan, côte E. des îles Aru. 13 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 315. à l'Est de Sailus Besar, îles Paternoster. 36 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.
Stat. 322. $1^1/_2$ Milles au Sud de Tandjong Lajar, côte Sud de l'île Bawean. 32 m. profondeur. 2 exemplaires jeunes.

La valve isolée provenant de la Stat. 164 est d'un rouge vermillon, coloration qui n'a pas encore été signalée chez cette espèce.

Les *P. luculenta* et *Dringi* ne sont que des variétés du *P. fulvicostatus*; chez la var. *luculenta*, il y a 11 côtes au lieu de 9; ces côtes sont assez saillantes et la coloration est jaune avec les côtes rougeâtres et des taches noires entre les côtes. Chez la var. *Dringi* on n'observe que 8 côtes peu saillantes et la coloration est fauve, marbrée de brun.

Dispersion. Aden (Smith), golfe Persique (Melvill et Standen), Siam (Lynge), Australie (Kobelt, collect. Bavay), Queensland (Hedley), Détroit de Torres (Collect. Dautzenberg, ex Liénard), archipel Sooloo (Adams et Reeve).

19. *Pecten (Chlamys) Wilhelminae* Bavay.

1904. *Chlamys Wilhelminae* Bavay, Descr. nouv. esp. de *Pecten* in Journ. de Conch. LII, p. 200, pl. VI, fig. 13, 14.

Stat. 240. Banda. 9—45 m. profondeur. 2 exemplaires.
Stat. 250. Kilsuin, côte W. de l'île Kur. 20—45 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 315. Est de Sailus Besar (îles Paternoster). 36 m. profondeur. 2 exemplaires jeunes.

Dispersion. Le *P. Wilhelminae* n'était encore connu que de la Nouvelle Calédonie et de Lifou.

20. *Pecten (Chlamys) Coudeini* Bavay.

1903. *Pecten (Chlamys) Coudeini* Bavay, Journ. de Conch. LI, p. 401, pl. VIII, fig. 3, 4.
1904. *Pecten (Chlamys) Coudeini* Bavay, Journ. de Conch. LII, p. 206.

Stat. 40. Pulu Kawassang, îles Paternoster. 12 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 43. Au large de Pulu Sarassa, îles Postillon. 36 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 313. Saleh bay, Est de Dangar Besar. 2 exemplaires.

Dispersion. Cette espèce décrite par l'un de nous d'après un exemplaire récolté en Nouvelle Calédonie par le C^t^ Coudein, a été rencontrée également aux Moluques (Musée d'Amsterdam). Elle atteint une taille plus forte que celle du type puisque l'un des spécimens de la Stat. 313 a 30 millim. de diamètre umbono-ventral et 28 millim. de diamètre antéro-posterieur, alors que le type n'a que 24 et 22 millim.

Le *Pecten maldivensis* E. A. Smith (Mar. Moll. from the Fauna of the Maldives and Lakedives Archipelagoes II, part 2, p. 622, pl. XXXVI, fig. 19, 20) publié en 1903, se rapproche beaucoup du *Coudeini*, mais il parait s'en distinguer par sa striation rayonnante beaucoup plus fine et plus serrée.

21. *Pecten (Chlamys) bullatus* nov. sp. Pl. XXVII, fig. 1, 2.

Stat. 105. 6° 8′ N., 121° 19′ E. Archipel Sulu. 275 m. profondeur. 1 exemplaire (type).
Stat. 260. 2,3 milles N., 63° W. de la pointe Nord de Nuhu Jaan, îles Kei. 90 m. profondeur. 2 exemplaires.

Testa parva, parum crassa, depressa, aequivalvis et fere aequilateralis.

Auriculae subaequales: anticae quam posticae tamen paullo majores. Valva supera costas 20 utrinque vesiculosas, quam interstitia transversim confertimque squamosas, praebet. Valva infera similiter, sed costis aliquantum angustioribus sculpta. Auriculae, praeter anticam valvae inferae, squamas simplices tantum exhibentem, costis radiantibus vesiculosis ornatae. Auriculae junctae breviter et late hiantes canaliculum utrinque efformant.

Color valvae superae extus intusque sordide albus, roseo late maculatus; valvae inferae extus albescens, intus vero albus et rubro variegatus.

Altit. 13, diam. maj. 13 millim.; auricularum lat. 19 millim.

Coquille petite, plutôt mince, déprimée, équivalve, presque équilatérale. Oreillettes subégales: les antérieures un peu plus grandes que les postérieures. Valve supérieure ornée de 20 côtes recouvertes par des squamules élevées qui se rejoignent et se soudent entre elles au sommet de manière à former, de chaque côté, une rangée de vésicules disposées en séries alternantes; les intervalles, plus étroits que les côtes, sont garnis de squamules concentriques serrées. La sculpture de la valve inférieure est semblable à celle de la valve supérieure, mais ses côtes rayonnantes sont cependant un peu plus étroites. Les oreillettes, à l'exception de l'oreillette antérieure de la valve inferieure, qui n'a que des squamules simples, sont pourvues de côtes accompagnées de vésicules. Lorsque les deux valves sont assemblées, les oreillettes forment, par leur réunion, un canal largement ouvert de chaque côté, comme chez le *Pecten pallium* Lin.

Coloration externe et interne de la valve supérieure d'un blanc sale maculé de rose. Valve inférieure d'un blanc sale uniforme à l'extérieur et ornée, à l'intérieur, de petites taches rosées.

Les trois exemplaires recueillis sont évidemment jeunes. Celui qui a servi de type à notre description est semblable aux deux autres, mais d'une taille double. La nature vésiculeuse des squamules ainsi que l'existence d'un canal au dessous du bord articulaire des oreillettes permettront sans doute de reconnaître cette espèce si on la rencontre plus tard à l'état adulte. Le *P. pallium* possède un canal semblable et aussi bien développé. Ce caractère qui existe aussi, mais plus atténué, chez les *P. exasperatus*, *muscosus* et chez quelques autres espèces, est sans doute lié au mode de locomotion de l'animal.

Il y a lieu de remarquer que la forme des squamules du *P. pallium* n'est pas sans analogie avec celle des vésicules de notre espèce.

22. *Pecten (Aequipecten) Reevei* Adams. Pl. XXVII, fig. 3, 4.

1850. *Pecten Reevei* Adams in Adams et Reeve, Samarang Moll., p. 73, pl. XXI, fig. 10*a*, 10*b*.
1853. *Pecten Reevei* Adams. Reeve, Conch. Icon., pl. XXIII, fig. 91.
1858. *Pecten Reevei* Adams. H. et A. Adams, Genera of rec. Moll. II, p. 552.
1860. *Pecten Reevei* Adams. Reeve, Elem. of Conch. II, p. 58.
1888. *Pecten Reevei* Adams. Kobelt, Conch. Cab. 2e édit., p. 208, pl. 56, fig. 3, 4.
1890. *Pecten Reevei* Adams. Paetel, Catal. Conch. Samml., p. 233.

Stat. 96. Archipel Sulu. 15 m. profondeur. 1 bel exemplaire.

Le *P. Reevei*, encore très rare dans les collections, est voisin du *P. macassarensis* Chenu et on sera peut être amené, lorsqu'on en possédera de nombreux exemplaires à ne le considérer que comme une variété extrême de cette espèce.

Dispersion. N'était connu jusqu'à présent que des mers de Chine.

23. ? *Pecten (Aequipecten) aequisulcatus* Carpenter.

1863. *Pecten aequisulcatus*	CARPENTER, Suppl. Report Moll. of the W. Coast of N. America, p. 536, 540, 592, 599, 645, 669, 684.
1865. *Pecten aequisulcatus*	CARPENTER, Diagn. of new forms of Moll. from the W. Coast of N. America, p. 178.
1888. *Pecten aequisulcatus* Carp.	KOBELT, Conch. Cab. 2e édit., p. 269, pl. 71, fig. 1, 2.
1890. *Pecten aequisulcatus* Carp.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 228.

Stat. 240. Banda. 9—45 m. profondeur. 1 exemplaire très-jeune.
Stat. 313. Saleh-bay, E. de Dangar Besar. 36 m. profondeur. 3 exemplaires très-jeunes.

Dispersion. C'est avec quelque doute que nous rapportons à cette espèce des valves de très petite taille recueillies par le „Siboga". Son habitat indiqué par les auteurs est, en effet, limité à la côte occidentale de l'Amérique: de la Californie à Panama. L'un de nous en possède toutefois un exemplaire rapporté de Nouvelle Calédonie par l'ABBÉ CULLIÉRET.

24. *Pecten (Aequipecten) pallium* Linné.

1741. *Pecten secundus*	RUMPHIUS, D'Amboinsche Ratiteitkamer, p. 141, pl. XLIV, fig. B.
1742. *Pecten Tenuis*, etc.	GUALTIERI, Test., pl. 74, fig. F.
1853. *Pallium variegatum*	KLEIN, Method. Ostrac., p. 131.
1757. *Manteau ducal*	D'ARGENVILLE, La Conchyliologie, p. 305, pl. 24, fig. I.
1758. *Manteau ducal*	REGENFUSS, Choix de Coquillages I, p. XLII, pl. 6, fig. 59; II, pl. 5, fig. 41.
1758. *Pallium variegatum*	SEBA, Rer. Nat. Thes. III, p. 179, pl. LXXXVII, fig. 8—12.
1758. *Ostrea Pallium*	LINNÉ, Syst. Nat. edit. X, p. 697.
1764. *Ostrea Pallium*	LINNÉ, Mus. Lud. Ulr., p. 526.
1764. *Le Manteau bigarré*	KNORR, Délices des yeux II, pl. XXI, fig. 1, 2.
1767. *Manteau ducal*	DAVILA, Catal. I, p. 320, 321.
1767. *Ostrea Pallium*	LINNÉ, Syst. Nat. edit. XII, p. 1145.
1771. *Oranje Konings-Mantel*	KNORR, Délices des yeux V, p. 44, pl. 27, fig. 2.
1775. *Manteau Ducal*	FAVART D'HERBIGNY, Dict. II, p. 313.
1776. *Ducal Mantle*	DA COSTA, Elem. of Conch., p. 245, pl. VI, fig. 1, 1*a*.
1778. *Ostrea pallium*	BORN, Index rerum nat. Mus. Caes. Vindob., p. 84.
1780. *Ostrea pallium*	BORN, Test. Mus. Caes. Vind., p. 101.
1780.	FAVANNE, pl. LIV, fig. O. K.
1783. *Ostrea pallium* Lin.	BARBUT, Historia Vermium, p. 54, pl. VIII, fig. 3.
1784. *Pallium ducale*	CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 302, pl. 64, fig. 607.
1786. *Ostrea pallium*	SCHRÖTER, Einleit. in die Conchylienk. III, p. 307.
1790. *Ostrea regia*	GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3331.
1790. *Ostrea Pallium* Lin.	GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3332.
1798. *Chlamys pallium* Lin.	BOLTEN, Mus. Boltenianum, p. 163.
1805. *Pecten pallium* Lin.	DE ROISSY, Suites à Buffon VI, p. 252.
1817. *Ostrea pallium* Lin.	DILLWYN, Descr. Catal. I, p. 253.
1819. *Pecten pallium* Lin.	LAMARCK, Anim. s. vert. VI, 1re partie, p. 170.

1824. *Pceten pallium* Lin. DUBOIS, Epitome of Lamarck's Arrang. of Testacea, p. 117.
1825. *Pecten pallium* Lin. SOWERBY, Catal. Tankerville, p. 25.
1825. *Ostrea Pallium* Lin. WOOD, Index Testac., p. 48, pl. 10, fig. 15.
1830. *Pecten Pallium* Lin. SOWERBY, Genera of Shells, *Pecten*, fig. 4.
1832. *Pecten pallium* Lin. DESHAYES, Encycl. Méthod. II, p. 721.
1836. *Pecten pallium* Lin. LAMARCK, Anim. s. vert. édit. Deshayes VII, p. 140.
1839. *Pecten pallium* Lin. JAY, Catal. 3d edit., p. 33.
1839. *Pecten pallium* Lin. ANTON, Verzeichn., p. 18.
1840. *Pecten pallium* Lin. DUFD, Obs. sur les Moll. des îles Séchelles et Amirantes in Ann. des Sc. Nat. 2e Série XIV, p. 159.
1841. *Pecten pallium* Lin. REEVE, Conch. Syst. I, p. 159, pl. CXIV, fig. 4.
1842. *Pecten pallium* Lin. SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 73, pl. XVII, fig. 148—150; pl. XVIII, fig. 167, 168.
1842. *Pecten pallium* Lin. REICHENBACH, Die Land-, Süsswasser- und See-Conchylien, p. 88, pl. 56, fig. 669.
1844. *Pecten pallium* Lin. POTIEZ et MICHAUD, Galerie de Douai II, p. 82.
1844. *Pecten pallium* Lin. CHENU, Illustr. Conch., p. 7, pl. 26, fig. 1—1*c*, 2—2*c*, 3—3*b*, 4—4*c*, 5—5*c*.
1845. *Pecten pallium* Lin. CATLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 82.
1852. *Pecten pallium* Lin. JAY, Catal. 4th edit., p. 86.
1853. *Pecten pallium* Lin. REEVE, Conch. Icon., pl. XVII, fig. 63*a*—63*c*.
1855. *Ostrea pallium* Lin. HANLEY, Ipsa Linn. Conch., p. 105.
1856. *Pecten Pallium* Lin. HANLEY, Recent biv. Sh., p. 283.
1858. *Pecten pallium* Lin. P. FISCHER, Journ. de Conch. VII, p. 341.
1858. *Pecten pallium* Lin. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.
1860. *Pecten pallium* Lin. REEVE, Elements of Conch. II, p. 57.
1862. *Pecten pallium* Lin. CHENU, Manuel de Conch. II, p. 182, 183, fig. 919.
1880. *Pecten pallium* Lin. VON MARTENS, Die Moll. der Maskarenen und Seychellen, p. 138.
1884. *Pecten pallium* Lin. TRYON, Manual of Conch. III, p. 288, pl. CXXXIII, fig. 13.
1888. *Pecten pallium* Lin. KÜSTER, Conch. Cab. 2e édit., p. 39, pl. 11, fig. 1; p. 103, pl. 28, fig. 7, 8; pl. 29, fig. 1.
1890. *Pecten pallium* Lin. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 232.
1895. *Pecten pallium* Lin. MELVILL et STANDEN, Shells from Lifu: Catal. Hadfield Collect., p. 127.
1895. *Pecten pallium* Lin. COOKE, Cambridge Nat. Hist., p. 450, fig. 303.
1898. *Pecten pallium* Lin. MELVILL et STANDEN, Mar. Sh. from the Andaman in Proc. Malac. Soc. of Lond., p. 46.
1899. *Pecten pallium* Lin. MELVILL et STANDEN, Moll. of Torres Straits in Linn. Soc. Journ. XXVII, p. 183.
1899. *Pecten pallium* Lin. HEDLEY, Moll. of Funafuti in Mem. Austr. Mus. III, part. 8, p. 528.
1905. *Pecten pallium* Lin. PILSBRY, Moll. of Flint and Caroline Isl. in Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 292.
1907. *Pecten pallium* Lin. HIRASE, Catal. Japanese mar. Sh., p. 33.
1909. *Chlamys pallium* Lin. HEDLEY, Mar. Moll. of Queensland in Austr. Assoc. for Adv. of Sc., p. 345.

Stat. 50. Baie de Badjo, côte W. de Flores. 27 à 36 m. profondeur. 1 valve.
Stat. 240. Banda. 9—45 m. profondeur. 1 exemplaire.

var. *speciosa* Reeve.

1853. *Pecten speciosus* REEVE, Conchologia Iconica, pl. XXVII, fig. 112.
1858. *Pecten speciosus* Reeve. H. et A. ADAMS, Genera of recent Moll. II, p. 552.
1860. *Pecten speciosus* Reeve. REEVE, Elements of Conch. II, p. 58.

1890. *Pecten speciosus* Reeve. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 234.
1899. *Pecten speciosus* Reeve. HEDLEY, Moll. of Funafuti in Mem. Austr. Mus. III, part. 9, p. 528, 565.
1904. *Pecten speciosus* Reeve. SMITH, Moll. Bay of Bengal etc. in Ann. a. Mag. of N. Hist. 7th Ser. XIV, p. 485.
1905. *Pecten speciosus* Reeve. BAVAY, Sur quelques espèces du G. *Pecten* in Journ. de Conch. LIII, p. 28 (= *P. pallium* var. juv.).

Chez la variété *speciosa*, établie par REEVE sur un exemplaire assez jeune, les squamules des côtes ne sont pas divisées en trois parties par des sillons longitudinaux mais elles sont continues. Cette sculpture ne persiste généralement pas à l'âge adulte.

La coloration est extrêmement variable chez le *P. pallium*: on rencontre des spécimens d'un beau rouge vermillon tachetés de blanc dans le voisinage des sommets seulement, d'autres, marbrés de rouge et de blanc sur toute la surface, d'autres encore sont ornés de zônes brunes sur fond blanc, enfin, on en trouve qui sont variés de brun, de blanc et de jaune orangé. La plupart des variétés de coloration ont été fort bien représentées par CHENU: Illustrations Conchyliologiques, pl. 26.

Cette espèce, bien connue, est répandue dans tout l'Océan Indien et dans l'Océan Pacifique occidental. Elle a été signalée aux Iles Andaman, aux Philippines, au détroit de Torres, au Queensland, à Lifou, à Funafuti, aux îles Flint et à l'île Caroline; nous la connaissons aussi des Séchelles, de la Nouvelle Calédonie, des Iles Tonga, de Tahiti et de Rairoa.

La variété *speciosa* a été citée de Ceylan, des Philippines et de Funafuti.

25. *Pecten (Aequipecten) macassarensis* Chenu.

1842. *Pecten solaris* SOWERBY (non Born), Thes. Conch. I, p. 55, pl. XII, fig. 7, 8, 22.
1844. *Pecten solaris* PHILIPPI (non Born), Abbildungen, p. 6 (202), pl. II, fig. 2.
1845. *Pecten macassarensis* CHENU, Illustrations Conch., pl. 39, fig. 4—4*d*. (juv.).
1853. *Pecten solaris* REEVE, (non Born), Conch. Icon., pl. XXIII, fig. 92.
1856. *Pecten solaris* HANLEY (non Born), Recent biv. Shells, p. 273.
1888. *Pecten solaris* Sow. KOBELT in KÜSTER (non Born), Conch. Cab. 2e édit., p. 195, pl. 53, fig. 1, 2.
1890. *Pecten solaris* Sow. PAETEL, (non Born), Catal. Conch. Samml. III, p. 234.

Stat. 50. Baie de Badjo, côte W. de Florès. 40 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 64. Baie Kambaragi, Tanah Djampeah. 32 m. profondeur. 1 exemplaire fruste.
Stat. 164. Près de Seget, entrée W. du détroit de Selee (Galewo). 29 m. profondeur. 1 valve.

Le *Pecten solaris* de SOWERBY n'a aucune analogie avec le *solaris* de BORN (Test. Mus. Caes. Vindob., p. 106, pl. 6, fig. 4), qui n'est autre chose, à notre avis, qu'un spécimen jaune orangé du *P. opercularis* L. dont les oreillettes auraient été usées. Ce n'est par davantage l'espèce que CHEMNITZ a assimilée au *solaris* Born, dans le Conchylien Cabinet VII, p. 336, pl. 67, fig. 638, 639 et qui est incontestablement une variété jaune et à côtes nombreuses du *P. glaber* L., de la Méditerranée. Dans ces circonstances, nous avons repris pour le *P. solaris* de SOWERBY (non BORN, nec CHEMNITZ), le nom qui lui a été donné par CHENU et qui ne prête à aucune équivoque, bien qu'il ait été établi sur un spécimen jeune.

Le *P. macassarensis* est très voisin du *P. flabellatus* Lamarck = *P. leopardus* Reeve =

P. Kuhnholtzi Bernardi, mais sa valve supérieure est toujours plus aplatie, ses oreillettes sont plus anguleuses, ses côtes sont moins saillantes, plus arrondies et sa coloration externe est bien différente. Par contre, chez les deux espèces, l'intérieur des valves est en partie coloré de rouge ou de jaune.

Dispersion. Chine (SOWERBY, collect. LÖBBECKE), Macassar (SOWERBY), Amboine (collect. DAUTZENBERG).

26. *Pecten (Aequipecten) vesiculosus* Dunker.

1877. *Pecten vesiculosus* DUNKER, Malakoz. Blätter XXIV, p. 72.
1882. *Pecten vesiculosus* DUNKER, Index Moll. Maris Japonici, p. 241, pl. XI, fig. 1.
1883. *Pecten vesiculosus* Dunker. KOBELT, Conch. Cab. 2e édit., p. 138, pl. 38, fig. 4.
1890. *Pecten vesiculosus* Dunker. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 235.
1895. *Pecten vesiculosus* Dunker. STEARNS, Marine Moll. of Japan, p. 144.

Stat. 49. Détroit de Sapeh. 69 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.
Stat. 81. Pulu Sebangkatan, banc de Bornéo. 34 m. profondeur. 1 valve.
Stat. 184. Près du Kampong Kelang, côte Sud de l'île Manipa. 36 m. profondeur. 2 exemplaires.
Stat. 260. 2.3 Milles N., 63° W. de la pointe Nord de Nuhu Jaan (îles Kei). 90 m. profondeur. 1 valve.
Stat. 310. 8° 30′ S., 119° 7′.5 E. Mer de Florès. 73 m. profondeur. 1 exemplaire très jeune.

Dispersion. Le *P. vesiculosus* n'avait encore été cité, croyons nous, que du Japan.

27. *Pecten (Aequipecten) histrionicus* Gmelin.

1784. *Pallium Sannionis* etc. CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 313, pl. 65, fig. 614.
1786. *Der Harlekinmantel* SCHRÖTER, Einleit. in die Conchylienk. III, p. 325.
1790. *Ostrea histrionica* GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3326 (exl. synon. Born).
1817. *Ostrea sulcata* DILLWYN (ex parte, non Born), Descr. Catal. I, p. 255.
1825. *Ostrea histrionica* Gmel. WOOD, Index testac. p. 49, pl. 10, fig. 20.
1836. *Pecten histrionicus* Gmel. DESHAYES in LAMARCK, Amin. s. vert. 2e édit., VII, p. 141.
1841. *Pecten histrionicus* Gmel. REEVE, Conch. Syst. I, p. 160, pl. 114*, fig. 1.
1842. *Pecten histrionicus* Gmel. SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 63, pl. XX, fig. 240.
1853. *Pecten histrionicus* Gmel. REEVE, Conch. Iconica, pl. XXIX, fig. 130.
1856. *Pecten Histrionicus* Gmel. HANLEY, Recent biv. Shells, p. 277.
1859. *Pecten histrionicus* Gmel. KÜSTER, Conch. Cab. 2e édit., p. 128, pl. 35, fig. 9.

Comme l'un de nous a eu récemment l'occasion de le faire remarquer dans le Journal de Conchyliologie (1910, p. 193), il y a lieu de rattacher au *P. histrionicus*, à titre de variétés, les *P. spectabilis* Reeve et *parvus* Sowerby, car ces formes présentent trop de caractères communs pour qu'il soit possible de les admettre comme des espèces distinctes.

Le *P. histrionicus* typique, qui est intermédiaire entre la var. *spectabilis* et la var. *parva*, a les côtes alternativement ornées, les unes de taches rouges, les autres de taches noires. Chez la var. *spectabilis*, la coloration est beaucoup plus terne, les oreillettes sont plus grandes et la forme est plus élargie. La var. *parva* a les oreillettes plus petites que l'*histrionicus* typique et, par conséquent, beaucoup plus petites que la var. *spectabilis*; de plus, ses côtes sont alternativement plus saillantes et elles s'élargissent davantage vers le bord ventral.

Le type *histrionicus* et la var. *parva* ont une tendance à devenir pyxoïdes à l'âge adulte, tandis qu'il n'en est pas ainsi chez la var. *spectabilis*.

Nous n'avons rencontré dans les récoltes du Siboga que la var. *parva*, mais il nous a paru utile de donner ici la synonymie de chacune des trois formes.

Le *P. histrionicus* est connue depuis longtemps: il a été représenté dès 1684 par Bonanni: Recreatio mentis et oculi p. 99, pl. 11, fig. 14 et Mus. Kirchner, pl. IX, fig. 14, puis en 1777 par Knorr: vol. IV, p. 24, pl. XII, fig. 3, enfin par Bruguière, dans l'Encyclopédie: pl. 213, fig. 8.

var. *spectabilis* Reeve.

1853. *Pecten histrionicus* var.	Petit de la Saussaye, Journ. de Conch., p. 150, pl. 5, fig. 2.
1853. *Pecten spectabilis*	Reeve, Conch. Icon., pl. XXIX, fig. 128.
1858. *Pecten spectabilis* Reeve.	Küster, Conch. Cab. 2e Edit., p. 61, pl. 16, fig. 3.
1880. *Pecten spectabilis* Reeve.	Von Martens, Die Moll. der Maskarenen und Seychellen, p. 138.
1882. *Pecten spectabilis* Reeve.	Dunker, Index Moll. Mar. Japonici, p. 241, pl. XI, fig. 12, 13.
1895. *Pecten spectabilis* Reeve.	Stearns, Catal. Mar. Moll. of Japan, p. 147.
1909. *Pecten (Vola) Sannionis* Chemnitz.	Lynge, Dan. Exp. to Siam, p. 157.

M. H. Lynge a repris pour cette forme le nom de *P. Sannionis* Chemnitz, mais nous ne pouvons admettre cette restauration, d'abord parceque le nom *Sannionis* n'est pas binominal, ensuite, parcequ'il s'applique à l'*histrionicus* typique et non à la var. *spectabilis*.

La var. *spectabilis* a été rencontrée à l'île Maurice, au Siam et au Japon et nous la possédons aussi de la Nouvelle Calédonie: île Nou (Collect. Bougier).

var. *parva* Sowerby.

1835. *Pecten parvus*	Sowerby, Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 110.
1842. *Pecten parvus*	Sowerby, Thes. Conch. I, p. 67, pl. XX, fig. 227, 228.
1845. *Pecten parvus* Sow.	Catlow et Reeve, Conch. Nomencl., p. 82.
1853. *Pecten parvus* Sow.	Reeve, Conch. Icon., pl. XXIX, fig. 133.
1856. *Pecten Parvus* Sow.	Hanley, Recent biv. Sh., p. 280.
1858. *Pecten parvus* Sow.	H. et A. Adams, Genera of rec. Moll II, p. 552.
1860. *Pecten parvus* Sow.	Reeve, Elements of Conch. II, p. 58.
1888. *Pecten parvus* Sow.	Kobelt, Conch. Cab. 2e édit., p. 168, pl. 46, fig. 7.

Stat. 47. Baie de Bima. 13—54 m. profondeur. 2 valves supérieures.

Dispersion. La var. *parva* a été signalée à l'île du Lord Hood; nous l'avons reçue de l'Ile Maurice (de Robillard) et de Vavau, îles Tonga (R. P. Deguerry).

28. *Pecten (Aequipecten) nux* Reeve.

1853. *Pecten nux*	Reeve, Conch. Icon., pl. XXXII, fig. 143.
1858. *Pecten nux* Reeve.	H. et A. Adams, Genera of rec. Moll. II, p. 552.
1860. *Pecten nux* Reeve.	Reeve, Elements of Conch. II, p. 57.

1888. *Pecten nux* Reevé. KOBELT, Conch. Cab. 2e édit., p. 163, pl. 45, fig. 5—8.
1890. *Pecten nux* Reeve. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 232.
1904. *Pecten nux* Reeve. SMITH, Moll. from the Bay of Bengal in Ann. and Mag. of Nat Hist. 7th Ser. XIV, p. 485.
1909. *Pecten nux* Reeve. LYNGE, Dan. Exp. to Siam, p. 155.

Stat. 2. Détroit de Madura. 56 m. profondeur. 1 valve.
Stat. 50. Baie de Badjo, côte W. de Florès. 40 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 59. Entrée W. du détroit de Samau. 390 m. profondeur. 1 valve.
Stat. 109. Pulu Tongkil, Archipel Sulu. 13 m. profondeur. 1 exemplaire.

Dispersion. Iles Marquises (REEVE), Golfe du Bengale (SMITH), Tahiti (collect. BAVAY), Siam (LYNGE).

29. *Pecten* (? *Aequipecten*) *inaequivalvis* Sowerby.

1842. *Pecten inaequivalvis* SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 50, pl. XIX, fig. 193—195.
1843. *Pecten inaequivalvis* Sow. HANLEY, Recent biv. shells, p. 271.
1845. *Pecten inaequivalvis* Sow. CATLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 81.
1852. *Pecten inaequivalvis* Sow. REEVE, Conch. Icon., pl. I, fig. 1, 6.
1858. *Vola inaequivalvis* Sow. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 554.
1860. *Pecten inaequivalvis* Sow. REEVE, Elem. of Conch. II, p. 57.
1863. *Pecten inaequivalvis* Sow. DESHAYES, Moll. Ile Réunion, p. 31.
1880. *Pecten inaequivalvis* Sow. VON MARTENS, Die Moll. der Maskarenen und Seychellen, p. 138.
1882. *Vola inaequivalvis* Sow. DUNKER, Index Moll. Japon., p. 242.
1888. *Pecten inaequivalvis* Sow. KOBELT, Conchyl. Cab. 2e édit., p. 236, pl. 62, fig. 5—8.
1888. *Pecten loxeoides* SOWERBY mss. in KOBELT, Conch. Cab. 2e édit., p. 266, pl. 70, fig. 3, 4.
1890. *Pecten inaequivalvis* Sow. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 231.
1890. *Pecten loxeoides* Sow. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 231.
1895. *Vola inaequivalvis* Sow. STEARNS, Catal. mar. Moll. of Japan, p. 145.
1898. *Pecten inaequivalvis* Sow. MELVILL et STANDEN, Mar. Shells from the Andaman Isl. in Proc. Malac. Soc. of Lond., p. 46.

Stat. 1. à 1400 m. du récif Zwaantjes-Droogte, détroit de Madura. 37 m. profondeur. 3 valves.
Stat. 133. Lirung, île Salibabu. 36 m. profondeur. 1 valve.
Stat. 184. Près du Kampong Kelang, côte Sud de l'île Manipa. 36 m. profondeur. 1 exemplaire.

Dispersion. Iles Mascareignes (VON MARTENS), Ile Réunion (DESHAYES), Iles Andaman (MELVILL et STANDEN), Philippines (SOWERBY, REEVE), Japon (DUNKER, STEARNS).

30. *Pecten (Pallium) radula* Linné.

1741. *Pecten primus sive vulgaris* RUMPHIUS, D'Amboinsche Rariteitkamer, pl. XLIV, fig. A.
1742. *Pecten tenuis, major* etc. GUALTIERI, Ind. Test., pl. 74, fig. L (mala).
1753. *Pecten vulgaris* KLEIN, Meth. Ostr., p. 130.
1757. D'ARGENVILLE, La Conchyliologie, p. 304, pl. 24, fig. D.
1758. *Ostrea Radula* LINNÉ, Syst. Nat. edit. X, p. 697.
1764. *Ostrea Radula* LINNÉ, Mus. Lud. Ulr., p. 525.
1767. *Ostrea Radula* LINNÉ, Syst. Nat. edit. XII, p. 1145.
1767. *Common Amboinâ Scallop* PETIVER, Aquat. Anim. Amboinae, p. 4, pl. XVII, fig. 1.
1767. *Manteau ducal blanc* DAVILA, Catal. I, p. 321.

1770.		LISTER, Hist. Conch., 2e édit., pl. 175, fig. 12.
1771.	*La Gibecière*	KNORR, Délices des yeux V, pl. IX, fig. 4.
1775.	*La Bourse ou Gibecière*	FAVART D'HERBIGNY, Dict. d'Hist. Nat. I, p. 103.
1778.	*Ostrea Radula* Lin.	BORN, Index rerum nat. Mus. Caes. Vindob., p. 83.
1780.	*Ostrea Radula* Lin.	BORN, Test. Mus. Caes. Vindob., p. 100.
1780.		FAVANNE, La Conchyliologie, pl. LV, fig. C.
1783.	*Ostrea radula* Lin.	BARBUT, Hist. Vermium, p. 54, pl. VIII, fig. 2.
1784.	*Perna venatoria*	CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 295, pl. 63, fig. 599, 600.
1786.	*Ostrea radula* Lin.	SCHRÖTER, Einleit. in die Conchylienk. III, p. 304.
1790.	*Ostrea Radula*	GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3318.
1817.	*Ostrea radula* Lin.	DILLWYN, Descr. Catal. I, p. 251.
1819.	*Pecten radula* Lin.	LAMARCK, Anim. sans vert. VI, 1re partie, p. 166.
1824.	*Pecten radula* Lin.	DUBOIS, Epitome of Lamarck's Arrang. of Test., p. 117.
1825.	*Pecten radula* Lin.	SOWERBY, Catal. Tankerville, p. 25.
1825.	*Ostrea Radula* Lin.	WOOD, Index testac., p. 48, pl. 10, fig. 11.
1832.	*Pecten radula* Lin.	DESHAYES, Encycl. Méthod. III, p. 719 (pl. 208, fig. 2).
1836.	*Pecten radula* Lin.	LAMARCK, Anim. sans vert. édit. Deshayes VII, p. 134.
1839.	*Pecten radula* Lin.	JAY, Catal. 3d edit., p. 33.
1839.	*Pecten radula* Lin.	ANTON, Verzeichn., p. 18.
1842.	*Pecten radula* Lin.	SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 63, pl. XVII, fig. 154, 155.
1844.	*Pecten radula* Lin.	CHENU, Illustr. Conch., p. 4, pl. 15, fig. 9, 10, 10*a*, 11.
1844.	*Pecten radula* Lin.	POTIEZ et MICHAUD, Galerie de Douai II, p. 81.
1845.	*Pecten radula* Lin.	CATLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 83.
1852.	*Pecten radula* Lin.	JAY, Catal. 4th edit., p. 86.
1853.	*Pecten radula* Lin.	REEVE, Conch. Icon., pl. XXI, fig. 83.
1853.	*Pecten argenteus*	REEVE, Conch. Icon., pl. XXXV, fig. 168.
1855.	*Ostrea radula* Lin.	HANLEY, Ipsa Linn. Conch., p. 104.
1856.	*Pecten Radula* Lin.	HANLEY, Recent biv. sh., p. 278.
1858.	*Pecten radula* Lin.	P. FISCHER, Journ. de Conch. VII, p. 341.
1858.	*Pecten radula* Lin.	H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.
1858.	*Pecten (Pseudamussium) argenteus* Reeve.	H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 553.
1860.	*Pecten radula* Lin.	REEVE, Elem. of Conch. II, p. 58.
1860.	*Pecten argenteus*	REEVE, Elem. of Conch. II, p. 57.
1877.	*Pecten radula* Lin.	LIÉNARD, Catal. Moll. Ile Maurice, p. 69.
1888.	*Pecten radula* Lin.	KÜSTER, Conch. Cab. 2e édit., p. 54, pl. 15, fig. 1, 2.
1888.	*Pecten argenteus* Reeve.	KOBELT, Conchyl. Cab. 2e édit., p. 259, pl. 67, fig. 10.
1890.	*Pecten argenteus* Reeve.	PAETEL, Catal. Conchyl. Samml. III, p. 228.
1890.	*Pecten radula* Lin.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 238.
1891.	*Chlamys radula* Lin.	P. FISCHER, Catal. Moll. Indo-Chine, p. 125.
1895.	*Pecten radula* Lin.	MELVILL et STANDEN, Shells from Lifu (Catal. Hadfield Collect.), p. 127.
1899.	*Pecten (Pseudamussium) argenteus* Reeve.	MELVILL et STANDEN, Moll. of Torres Straits in Linn. Soc. Journ. XXVII, p. 183.
1905.	*Pecten argenteus* Reeve.	BAVAY, Sur quelques espèces de *Pecten* in Journ. de Conch. LIII, p. 28 (= *radula* Lin. juv.).

Stat. 64. Baie de Kambaragi, Tanah Djampeah. 32 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.
Stat. 260. 2.3 Milles N., 63° W. de la pointe Nord de Nuhu Jaan (Iles Kei). 90 m. profondeur. 1 valve jeune.
Stat. 322. $1^1/_2$ Milles Sud de Tandjong Lajar, côte Sud de l'île Bawean. 1 exemplaire.

Le *P. argenteus* Reeve a bien été fondé sur des spécimens très jeunes du *P. radula*, comme l'a signalé l'un de nous dans le „Journal de Conchyliologie".

Dispersion. Le *P. radula* est très largement répandu dans l'Océan Indien et dans l'Océan Pacifique. Nous le connaissons de l'île Maurice, de Ceylan, de l'Indo-Chine, des Philippines, d'Amboine, de la Nouvelle Calédonie, du détroit de Torrès et de Vavau (Iles Tonga).

31. *Pecten (Pallium) vexillum* Reeve.

1853.	*Pecten distans*	Reeve (non Lamarck), Conch. Icon., pl. XIII, fig. 49.
1853.	*Pecten vexillum*	Reeve, Conch. Icon., pl. XXVII, fig. 114*a*, 114*b*.
1858.	*Pecten vexillum* Reeve.	H. et A. Adams, Genera of rec. Moll. II, p. 552.
1858.	*Pecten Janus*	Montrouzier mss. in P. Fischer, Journ. de Conch. VII, p. 340 (Ile Art).
1860.	*Pecten vexillum*	Reeve, Elem. of Conch. II, p. 58.
1888.	*Pecten vexillum* Reeve.	Kobelt in Küster, Conch. Cab. 2e édit., p. 204, pl. 55, fig. 1; p. 201, pl. 54, fig. 1, 2 (var.).
1890.	*Pecten vexillum* Reeve.	Paetel, Catal. Conch. Samml. III, p. 235.

Stat. 3. Détroit de Madura. 67 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 40. Au large de Pulu Kawassang, îles Paternoster. 12 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 43. Pulu Sarassa, îles Postillon. 36 m. profondeur. 2 exemplaires et 2 valves.
Stat. 50. Baie de Badjo, côte W. de Florès. 40 m. profondeur. 1 exemplaire.

Le R. P. Montrouzier avait proposé pour le *P. distans* Reeve (non Lamarck) le nom de *P. Janus* qui a été publié en 1858 par P. Fischer, mais cette rectification était inutile puisque le *P. distans* de Reeve est la même espèce que le *P. vexillum* du même auteur. Quant au véritable *P. distans* de Lamarck, c'est, comme nous l'avons dit dans les „Mollusques du Roussillon" II, p. 88, une grande forme du *P. glaber* Linné, de la Méditerranée et nous avons trouvé la confirmation de cette opinion en examinant au Musée de Genève le type de Lamarck. Le *P. spectrum* Reeve (Conch. Icon. pl. XXIII, fig. 93), est identique à l'espèce de Lamarck et tombe donc en synonymie du *P. glaber* var. *distans*. L'habitat: Australie, indiqué par Reeve est évidemment erroné.

Le *Pecten digitatus* Hinds (voyage „Sulphur", p. 61, pl. 17, fig. 2) est extrêmement voisin de la présente espèce et il est fort possible qu'on soit amené à le considérer comme synonyme lorsqu'on pourra en examiner le type. Les seules différences, d'après la description et la figure, seraient une taille plus faible et 9 côtes rayonnantes au lieu de 10 qu'on observe chez le *vexillum*. D'autre part, l'habitat „Baie de Guayaquil" est indiqué pour le *digitatus*, tandis que le *vexillum* n'est connu que de la Nouvelle Calédonie et des Philippines.

Dispersion. Nouvelle Calédonie (Marie, Rossiter), Nouméa (Bougier, Cullieret, Rossiter), Ile Nou (Bougier), Lifou (Musée de Boulogne), Philippines (collect. Bavay).

32. *Pecten (Pallium) subplicatus* Sowerby.

1842.	*Pecten subplicatus*	Sowerby, Thes. Conch. I, p. 64, pl. XIII, fig. 37; pl. XIV, fig. 72, 73, 81.
1845.	*Pecten subplicatus* Sow.	Catlow et Reeve, Conch. Nomencl., p. 83.
1845.	*Pecten subplicatus* Sow.	Chenu (ex parte), Illustr. Conch., pl. 16, fig. 14—14*b* (tantum, excl. fig. 15, 15*a*).
1852.	*Pecten subplicatus* Sow.	Reeve, Conch. Icon., pl. III, fig. 17*a*, 17*b*.

1856.	*Pecten subplicatus* Sow.	Hanley, Recent biv. Sh., p. 278.
1858.	*Pecten (Pallium) subplicatus* Sow.	H. et A. Adams, Genera of rec. Moll. II, p. 553.
1860.	*Pecten subplicatus* Sow.	Reeve, Elem. of Conch. II, p. 58.
1882.	*Pecten subplicatus* Sow.	Dunker, Index Moll. Mar. Japon., p. 242.
1888.	*Pecten subplicatus* Sow.	Kobelt in Küster, Conch. Cab. 2e édit., p. 157, pl. 44, fig. 3—5.
1890.	*Pecten (Pallium) subplicatus* Sow.	Paetel, Catal. Conch. Samml. III, p. 234.
1895.	*Pecten subplicatus* Sow.	Stearns, Catal. mar. Moll. of Japan, p. 144.
1909.	*Pecten subplicatus* Sow.	Lynge, Dan. Exp. to Siam, p. 156.

Stat. 71. Makassar. 27—32 m. profondeur. 1 valve.

Le *P. subplicatus* se rapproche tellement du *P. plica* Lin., que Reeve a émis l'opinion qu'il n'en est peut-être qu'une variété comprimée et mince. Toutefois, Sowerby a fait remarquer avec raison, que les plis de la charnière sont plus obliques chez le *subplicatus*. Le *P. velutinus* Sowerby est encore plus voisin du *plica* que le *subplicatus*. Le *P. amiculum* Philippi (= *P. flabelloides* Reeve) appartient aussi au groupe du *plica*, mais nous paraît suffisamment distinct.

Chenu qui a très bien représenté les *P. plica*, *flabelloides*, *subplicatus* et *velutinus* n'a pas attribué à chacune de ces formes les noms qui leur conviennent: il a figuré sous le nom de *P. plica* à la fois le vrai *plica*, pl. 16, fig. 12, 12*a*, 12*b* et le *flabelloides* pl. 16, fig. 13, 13*a*, 13*b*; ensuite sous le nom de *P. subplicatus* il a représenté d'abord le vrai *subplicatus*, pl. 16, fig. 14, 14*a*, 14*b* et ensuite le *velutinus*, pl. 16, fig. 15, 15*a*.

Dispersion. Siam (Lynge), Japon (Stearns, collect. Bavay), Sud du Japon (Dunker), Philippines (Cuming, collect. Dautzenberg), Amboine (Sowerby, collect. Löbbecke).

33. *Pecten (Cyclopecten) vitreus* (Chemnitz) Schröter.

1784.	*Pallium vitreum*	Chemnitz (ex parte), Conch. Cab. VII, p. 335, pl. 67, fig. 637*a* (tantum).
1788.	*Pallium vitreum*	Schröter in Chemnitz, Conch. Cab. Namen Register, p. 78.
1790.	*Ostrea vitrea*	Gmelin, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3328.
1798.	*Chlamys Papyracea*	Bolten, Museum Boltenianum, p. 164.
1802.	*Pecten vitreus* Ch.	Bosc, Hist. Nat. des Coq. II, p. 273.
1817.	*Ostrea vitrea* Ch.	Dillwyn, Descr. Catal. I, p. 263.
1844.	*Pecten (Pallium) vitreus* Ch.	Philippi, Abbildungen I, p. 203, pl. II, fig. 3.
1846.	*Pecten vitreus* Ch.	Lovén, Index Moll. Scand., p. 31.
1847.	*Pecten vitreus* Ch.	Sowerby, Thes. Conch. I, p. 71, pl. XIV, fig. 86, 87.
1855.	*Pecten (Pallium) vitreus* Ch.	Malm, Malak. Bidr. Skand. Fauna in Göteborg's Vet. och Vitt. Saml. Handl. Ny Tidsf. Heft III, p. 21.
1856.	*Pecten vitreus* Ch.	Hanley, Rec. biv. Sh., p. 282.
1857.	*Pecten Gemellarii filii*	Biondi, Mem. II, p. 6, fig. 3.
1858.	*Pecten vitreus* Ch.	M. Sars, Arktiske Molluskf. Norges in Forh. Vidensk. Selsk., p. 53.
1858.	*Pecten (Chlamys) vitreus* Ch.	H. et A. Adams, Genera of rec. Moll. II, p. 553.
1859.	*Pecten vitreus* Ch.	Danielssen, Beretn. om en Zool. Reise, p. 23.
1859.	*Pecten vitreus* Ch.	Küster, Conch. Cab. 2e édit., p. 72, pl. 18, fig. 10.
1863.	*Pecten vitreus* Ch.	Malm, Nya Fiskar, Kräft och Blöd-Djur för Skand. Fauna in Skand. Naturf. Möt. i Köpenhaven, p. 123.
1867.	*Pecten Gemellarii filii* Biondi.	Weinkauff, Conch. des Mittelm. I, p. 265, 441.

1868. *Pecten vitreus* Ch. M. SARS, Forts. Bemaerk. in Vidensk. Selsk. Forh., p. 256.
1869. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, Brit. Conch. V, p. 168, pl. XCIX, fig. 6.
1869. *Pecten Gemellari* (Biondi). PETIT DE LA SAUSSAYE, Cat. Test. mar., p. 79.
1870. *Pecten vitreus* Ch. ARADAS et BENOIT, Conch. viv. mar. della Sic., p. 101.
1870. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, Norw. Moll. in Ann. and Mag. of Nat. Hist. 4th Ser. V, p. 439.
1870. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, Medit. Moll. in Ann. and Mag. of Nat. Hist. 4th Ser. VI, p. 68.
1871. *Pecten vitreus* Ch. H. G. ADAMS, Beautiful Shells, p. 102.
1872. *Pecten vitreus* Ch. MONTEROSATO, Notizie int. alle Conch. Medit., p. 17.
1872. *Pecten vitreus* Ch. MONTEROSATO, Not. Conch. foss. Monte Pellegrino e Ficarazzi, p. 21.
1873. *Pecten vitreus* Ch. WEINKAUFF, Catal. Meeres-Conch., p. 63.
1874. *Pecten vitreus* Ch. DUNKER et METZGER, Drei neue Meeres-Conch. der norw. Fauna in Jahrb. d. deutschen Malakoz. Ges. I, p. 151.
1874. *Pecten vitreus* Ch. P. FISCHER, 2e Suppl. Faune Conch. Gironde in Actes Soc. Linn. Bordeaux XXIX, p. 178.
1875. *Pecten vitreus* Ch. MONTEROSATO, Nuova Rivista, p. 8.
1877. *Pecten vitreus* Ch. MONTEROSATO, Catal. Conch. foss. Monte Pellegrino e Ficarazzi, p. 4.
1878. *Pecten vitreus* Ch. MONTEROSATO, Enumerazione e Sinonimia, p. 4.
1878. *Pecten vitreus* Ch. G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 21, pl. 2, fig. 5*a*, 5*b*.
1878. *Pecten (Pseudamussium) vitreus* Ch. KOBELT, Illustr. Conchylienbuch, p. 374.
1878. *Pecten vitreus* Ch. P. FISCHER, Distr. géogr. Brachiop. et Moll. du litt. océan. de France, p. 11.
1879. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, „Lightning" and „Porcupine" Exp. in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 561.
1879. *Pecten vitreus* Ch. NORMAN, Moll. of Bergen Fjords in Journ. of Conch. II, p. 36 (excl. var. *abyssorum* Lovén).
1880. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, Deep-Sea Moll. of the Bay of Biscay in Ann. and Mag. of Nat. Hist. 5th Ser. VI, p. 315.
1881. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, „Lightning" and „Porcupine" Exp. in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 949.
1881. *Pecten vitreus* Ch. VERRILL, Recent Addit. Moll. of New England in Proc. U. S. Nat. Mus., p. 407.
1881. *Pecten vitreus* Ch. MILNE EDWARDS, Expl. Zool. „Travailleur" in Comptes Rendus Acad. des Sc. XCIII, p. 954.
1882. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, „Lightning" and „Porcupine" Exp. in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 682.
1882. *Pecten vitreus* Ch. VERRILL, Catal. mar. Moll. New England in Trans. Connecticut Academy V, p. 580.
1882. *Pecten vitreus* Ch. DUNKER, Index Moll. mar. Japon., p. 242.
1882. *Pecten vitreus* Ch. COOKE, Mac Andrew Collect. in Journ. of Conch. III, p. 341.
1883. *Pecten vitreus* Ch. P. FISCHER, Moll. arctiques trouvés dans les grandes profondeurs de l'Océan Atlantique intertropical, extr. C. R. Acad. des Sc., p. 2.
1884. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, „Lightning" and „Porcupine" Exp. in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 143.
1884. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, Concordance of Moll. inhab. both sides of the N. Atlantic, p. 2.
1884. *Pecten vitreus* Ch. VERRILL, Second Catal. Moll. New England in Trans. Connecticut Acad. VI, p. 281.
1884. *Palliolum vitreum* Ch. MONTEROSATO, Nomencl. gen. e spec., p. 6.
1885. *Pecten vitreus* Ch. VERRILL, „Albatross" Expl. in Rep. Fisheries, p. 577.

1885. *Pecten vitreus* Ch. Bush, Deep-water Moll. dredged by the „Fish-Hawk" in Rep. Fish and Fisheries, p. 724.
1886. *Pecten vitreus* Ch. E. A. Smith, „Challenger" Lamellibr., p. 303.
1886. *Pecten vitreus* Ch. Nobre, Faune Malac. Tage et Sado in Journ. de Conch. XXXIV, p. 36.
1886. *Pecten vitreus* Ch. Hidalgo, Mol. Noroeste de Espana in Rev. de los Progr. de las Ciencias, p. 399.
1886. *Pecten vitreus* Ch. Locard, Prodr. de Malac. franç., p. 515.
1886. *Pecten vitreus* Ch. Aurivillius, Hafsevert. Nordlig. Tromsö, p. 18, 24.
1887. *Pecten vitreus* Ch. Sowerby, Ill. Index of Brit. Shells, 2d edit., pl. XXV, fig. 5.
1887. *Pecten vitreus* Ch. Kobelt, Prodr. Faunae Moll. test. maria europ. inhab., p. 439.
1888. *Pecten vitreus* Ch. Norman, Mus. Normanianum IV, p. 23.
1889. *Pecten (Pseudamussium) vitreus* Ch. Dall, Prelim. Catal. Moll. and Brachiop. in Bull. U. S. Nat. Mus. p. 34, pl. LXIV, fig. 141.
1889. *Chlamys (Palliolum) vitrea* Ch. Dautzenberg, Contrib. Faune Malac. Açores, p. 76.
1889. *Pecten (Chlamys) vitreus* Ch. Carus, Prodr. Faunae Medit., p. 76.
1890. *Pecten vitreus* Ch. Paetel, Catal. Conch. Samml. III, p. 235.
1891. *Pecten vitreus* Ch. Sparre-Schneider, Malangenfjordens Fauna in Tromsö Mus. Aarshefter XIV, p. 84.
1892. *Pecten vitreus* Ch. Locard, Coq. mar. des côtes de France, p. 354.
1893. *Pecten vitreus* Ch. Bush, Rep. „Blake" Moll. in Bull. Mus. of Comp. Zool. XXIII, p. 236.
1893. *Pecten vitreus* Ch. Marshall, Addit. to Brit. Conch. in Journ. of Conch. VII, p. 244.
1893. *Pecten vitreus* Ch. Norman, A month on the Trondhjem Fiord in Ann. and Mag. of Nat. Hist. 6th Ser. XII, p. 349, 362.
1896. *Pecten vitreus* Ch. Locard, Campagne du „Caudan" in Ann. Univ. Lyon, p. 216.
1896. *Pecten vitreus* Ch. Grieg, Bidr. Vestlandets Moll., p. 11.
1897. *Palliolum vitreum* Ch. Verrill, Study of the family *Pectinidae* in Trans. Connect. Acad. X, p. 66, pl. XVIII, fig. 6—13.
1898. *Propeamussium (Palliolum) vitreus* Ch. Verrill et Bush, Deep-water Moll. in Proc. U. S. Nat. Mus. XX, p. 829.
1898. *Pecten vitreus* Ch. Posselt, Consp. Faunae Groenl., p. 11.
1898. *Pecten vitreus* Ch. Locard, Exp. „Travailleur" et „Talisman" II, p. 396.
1899. *Pecten vitreus* Ch. Locard, Coq. mar. au large des côtes de France, p. 175.
1901. *Pecten vitreus* Ch. Brögger, Senglaciale og Postglaciale Nivafor. i Kristianiafeltet, pl. XIII, fig. *7a, 7b, 7c*.
1901. *Pecten vitreus* Ch. Friele et Grieg, Norw. North Atl. Exp. III, p. 10.
1901. *Pecten vitreus* Ch. Gordon, Our Country's Shells, p. 132, pl. 3, fig. 42.
1901. *Pecten (Palliolum) vitreus* Ch. Chaster, Melvill, Knight et Hoyle, List of Brit. mar. Moll. in Journ. of Conch. X, p. 12.
1912. *Chlamys (Palliolum) vitrea* Ch. Dautzenberg et H. Fischer, Camp. Scient. Prince de Monaco, p. 333.

Stat. 262. Elat, côte Sud de l'île Grand-Kei. 27 m. profondeur. 1 exemplaire.

Dispersion. La présence de cette espèce boréale dans l'Océan Pacifique avait déjà été signalée par M. E. A. Smith, mais le „Challenger" ne l'a dragué dans ces parages qu'à des profondeurs plus grandes: 100 à 700 brasses. Elle est connue de l'Océan Atlantique, depuis l'Islande et le Grönland jusqu'au Maroc et aux Açores; elle pénètre dans la Méditerranée et vit, sur les côtes américaines depuis l'extrême Nord jusqu'en Floride. M. Dall l'a signalée du Sud de la Patagonie et M. Smith du Japon et des îles Philippines. Elle a aussi été rapportée du Détroit de Magellan par l'Expédition du Cap Horn (Passage de Vénus).

34. *Pecten (Cyclopecten) translucens* nov. sp. Pl. XXVII, fig. 5, 6.

Stat. 88. 0° 34'.6 N., 119° 8'.5 E. Détroit de Makassar. Dragage par 1301 mètres de profondeur. Un exemplaire dont l'une des deux valves est partiellement brisé.

Testa tenuissima, fragilis, pellucens, suborbicularis, latior quam alta, complanata et utrinque hians. Auriculae inaequales, praeter anticam valvae superae a sinulo triangulari profunde emarginatam, perparum distinctae, extus oblique sectae; posticae quam anticae majores. Valva supera laevigata, haud nitens, indistinctissime radiata. Valva infera superae similis.

Color albus.

Diam. umb.-vent. 10, diam. antero-post. 12 millim. auriculae 5 millim. latae.

Coquille très mince, fragile, pellucide, à peu près orbiculaire, plus large que haute, très aplatie et baillante de chaque côté. Les oreillettes sont inégales, mais ce sont les postérieures qui sont les plus grandes. Ces oreillettes, à l'exception de l'antérieure de la valve inférieure, que l'existence d'un sinus triangulaire profond rend bien distincte, se différencient fort peu de la surface des valves; elles sont coupées obliquement de chaque côté. La valve supérieure est lisse, non luisante et on y distingue difficilement quelques vagues rayons. La valve inférieure est entièrement semblable à la supérieure. Les oreillettes sont lisses.

Coloration blanche uniforme.

L'absence de ressaut entre la surface des valves et celle des oreillettes donne à ce *Pecten* un aspect très particulier. Le même caractère existe, mais plus atténué, chez le *P. abyssorum* Lovén, du Nord de l'Europe.

35. *Pecten (Cyclopecten) micaceus* nov. sp. Pl. XXVII, fig. 7 à 10.

Stat. 88. 0° 34'.6 N., 119° 8'.5 E. Détroit de Makassar. 1301 m. profondeur. Un exemplaire en partie brisé.

Testa tenuissima, fragilissima, vitrea, oblique semi-orbicularis, fere plana, aequivalvis, inaequilateralis, postice quam antice magis dilatata. Auriculae permagnae, inaequales: posticae majores, cum valvarum superficie confluentes; anticae distinctae. Sinulus triangularis, mediocris. Auricula antica valvae superae quoque, sed multo magis breviter in basi emarginata. Valva supera nuda, concentrice tantum confuse undulata; infera superae similis sed lineis radiantibus tenuissimis insupra ornata.

Color albus hyalinus.

Diam. umbono-ventr. 9, antero-post. 10 millim. Auricularum latit. 10 millim.

Coquille extrêmement mince et fragile, transparente comme une lame de mica très-mince, semi-orbiculaire, oblique, presque plane, équivalve, inéquilatérale: le côté postérieur plus développé que l'antérieur. Oreillettes très grandes, s'étalant sur toute la largeur des valves, inégales, les postérieures, plus grandes, se confondant avec le reste de la coquille. Sinus médiocre, triangulaire,

assez net. L'oreillette antérieure de la valve supérieure présente à la base une échancrure semblable à celle du sinus, mais moins profonde. Valve supérieure lisse, ne présentant que des ondulations concentriques; valve inférieure semblable, mais présentant en outre de nombreuses lignes rayonnantes extrêmement fines.

L'excessive minceur de cette coquille explique sa fragilité et le mauvais état de l'unique individu récolté. Le *P. micaceus* est fort remarquable par sa forme, son test pelliculaire, ainsi que par la très légère ornementation de sa valve inférieure, qu'on ne peut apercevoir que sous la loupe.

Amussium.

1. *Amussium Sibogai* Dautzenberg et Bavay. Pl. XXVIII, fig. 1 à 4.

1904. *Amussium Sibogai* DAUTZENBERG et BAVAY, Descr. d'un *Amussium* nouveau in Journ. de Conch. LII, p. 207—211, fig. 1—4.

Stat. 12. 7° 15′ S., 115° 15′.6 E. Mer de Bali. 289 m. profondeur. 1 seul exemplaire vivant.

Nous donnous ici des figures coloriées de cette belle et grande espèce qui n'avait été représentée qu'en noir dans le Journal de Conchyliologie.

2. *Amussium lacteum* nov. sp. Pl. XXVII, fig. 11 à 14.

Stat. 151. 0° 12′.6 S., 129° 4′.8 E. Mer de Halmaheira. 845 m. profondeur. 1 seul exemplaire mort dont les dimensions indiquées ci-dessous ne sont pas exactes cas elles ne comprennent pas les bords minces des valves qui ont été brisés.

Testa parva, subsolida, orbicularis, aequivalvis, paululum inaequilateralis, convexiuscula. Auriculae laeves, subaequales; sinulus parum conspicuus. Valva supera subcircularis costis radiantibus tenuissimis confertisque ac striis concentricis parum impressis clathrata. Valva infera sulcis tantum concentricis confertim regulariter ornata. Pagina interna decemcostata: costae extremae in angulis inferis auricularum sitae.

Color albus.

Diam. umbono-ventr. 6, antero-post. 6 millim., auricularum latit. 3,5 millim.

Coquille petite mais relativement assez solide, orbiculaire, un peu convexe, équivalve, légèrement inéquilatérale. Oreillettes lisses, presque égales; sinus peu accusé. Valve supérieure ornée de costules rayonnantes fines, nombreuses, très peu saillantes et de sillons concentriques peu profonds, déterminant un léger treillis. Valve inférieure ornée seulement de sillons concentriques réguliers, nombreux et serrés. Intérieur des valves pourvu de dix côtes rayonnantes, bien saillantes à leur extrémité; les dernières sont situées sur les angles internes des oreillettes.

Coloration blanche.

L'ornementation toute spéciale de la valve supérieure de cette espèce ne permet par de la confondre avec aucune de celles qui sont actuellement connues.

3. *Amussium Ina* nov. sp. Pl. XXVIII, fig. 18 à 21.

Stat. 312. Saleh bay, côte Nord de l'île Sumbawa. 274 m. profondeur. 4 valves.

Testa tenuis, subpellucida, nitida, orbicularis, aequivalvis, paululum inaequilateralis, parum inflata. Auriculae inaequales: anticae majores. Valvae extus concentrice tenuissime striatae: striae etiam sub lente valido vix conspicuae. Valvarum pagina interna costas radiantes octo, marginem haud attingentes, praebet: supera utrinque in angulo infero auriculae sita. Margo supera auricularum valvae inferae minutissime cristulata. Sinulus triangularis et mediocris. Margo ventralis tenuissima ac fragilis.

Color succineus, rubro tinctus ac hic, illic, inter costas internas, opacitate extus perspicuas, confuse rubro maculatus; costae in valva supera rubrae, in infera vero albidae. Valva infera quam supera pallidior immaculata, ac multo minus rubescens.

Diam. umbono-ventr. 14, antero-post. 14 millim.; auricularum latit. 6,5 millim.

Coquille mince, subpellucide, luisante, orbiculaire, équivalve, un peu inéquilatérale, peu convexe. Oreillettes inégales, les antérieures plus grandes que les postérieures. Surface externe des valves ornée de stries concentriques excessivement fines et à peine visibles, même sous la loupe. Intérieur des valves garni de huit côtes rayonnantes assez étroites, dont les deux extrêmes sont situées sur l'angle inférieur de chaque oreillette: ces côtes n'atteignent pas les bords de la coquille qui sont très minces et fragiles. Sur les oreillettes et surtout sur celles de la valve supérieure, les stries concentriques sont un peu plus visible que sur le reste de la surface. Le sinus est triangulaire et peu profond.

Coloration d'un jaune ambré teinté de brun rouge. Les côtes internes qui se voient nettement par transparence, sont teintées de rouge du côté externe et on aperçoit, entre ces côtes, de petites taches allongées de même nuance. La valve inférieure est plus pâle et ne présente pas de taches.

C'est de l'*Amussium Torresi*, Smith, que cette espèce se rapproche le plus, mais elle ne possède que 8 côtes internes au lieu de 12 et elle diffère en outre de cette espèce par sa coloration rougeâtre et par les petites taches de sa valve supérieure.

4. *Amussium Weberi* nov. sp. Pl. XXVIII, fig. 9 à 13.

Stat. 85. 0° 36'.5 S., 119° 29'.5 E. Détroit de Makassar. 724 m. profondeur. 1 exemplaire.
Stat. 87. 0° 32' S., 119° 39'.8 E. Détroit de Makassar. 655 m. profondeur.
Stat. 212. 5° 54'.5 S., 120° 19'.2 E. Mer de Banda. 462 m. profondeur.
Stat. 314. 7° 36' S., 117° 30'.8 E. Mer de Florès. 694 m. profondeur.
Stat. 316. 7° 19'.4 S., 116° 49'.5 E. Mer de Bali. 538 m. profondeur.

Testa tenuis, pellucida, nitida, parum inflata, utrinque hians, elliptica, altior quam lata, aequilateralis, subinaequivalvis: valva infera quam supera aliquantum convexior. Auriculae minimae, aequales, superne rotundatae.

Valva supera striis radiantibus lineisque incrementi perparum conspicue ornata; valva infera lineis concentricis regularibus, parum elevatis sulcisque radiantibus inter lineas, sub lente tantum conspicuis, ornata. Sinulus nullus. Auriculae valvae inferae superne expansae, lineam articularem transiunt. Pagina interna costas radiantes novem, a marginibus valde recedentes praebet; duo extremae in auricularum margine infera sitae.

Color pallide succineus; costae radiantes internae albae et opacitate valde perspicuae.

Diam. umbono-ventr. 27, antero-post. 23 millim.; auricularum lat. 7 millim.

Coquille mince, pellucide, luisante, peu renflée, baillante de chaque côté, de forme elliptique, plus haute que large, équilatérale, subinéquivalve: la valve inférieure un peu plus convexe que la supérieure. Oreillettes très petites, égales, arrondies à leur angles supérieurs où elles dépassent un peu, dans la valve inférieure, la ligne articulaire, comme cela a lieu chez l'*Amussium cristatum* Brocchi, fossile. Valve supérieure presque lisse ne présentant que des lignes rayonnantes et des lignes d'accroissement concentriques très peu visibles. Valve inférieure ornée de lignes concentriques peu élevées, très régulières entre lesquelles ou aperçoit, mais seulement sous la loupe, de très légers sillons rayonnants. Il n'existe aucune trace de sinus. L'intérieur des valves possède 9 côtes dont les extrêmes sont situées sur le bord inférieur de chaque oreillette. Ces côtes s'arrêtent à une grande distance du bord ventral.

Coloration d'un jaune ambré, la valve inférieure étant un peu plus pâle que la supérieure.

Chez cet *Amussium*, de même que chez beaucoup de ses congénères du même groupe, la partie marginale de la coquille, qui n'est pas consolidée par les côtes internes, se brise très facilement; le bord de la valve inférieure ne résiste jamais à la pression exercée par le muscle adducteur lorsqu'on plonge l'animal dans l'alcool.

L'*A. Weberi* est très voisin de l'*A. caducum* Smith, de l'Océan Indien, qui présente toutefois une côte interne de moins et n'a pas d'expansion au bord articulaire des oreillettes inférieures. Quant à l'*A. Jeffreysi* Smith, de même provenance, il possède 15 côtes internes.

5. *Amussium zoniferum* nov. sp. Pl. XXVIII, fig. 14 à 17.

Stat. 88. 0° 34'.6 N., 119° 8'.5 E. Détroit de Makassar. 1301 m. profondeur. 3 exemplaires.

Testa tenuis, pellucida, orbicularis, convexiuscula, aequilateralis, aequivalvis. Auriculae triangulares, subaequales: anticae paululum majores; sinulus minimus, subtriangularis. Valva supera laevigata lineis tantum incrementi irregulariter ac confuse impressa; valva infera sulcis concentricis confertisque perregulariter ornata. Costae internae 11 marginem non attingentes sed in zonam opacam, lacteam et satis latam desinentes. Margo, valvarum tenuissima, lata et valde fragilis. Auriculae laevigatae; margo supera auricularum valvae inferae tenuiter squamosae.

Color albus pellucens; costae zonaque circularis opacitate distinctae.

Diam. umb. ventr. 7,5, antero-post. 7,5 millim.; auricularum lat. 4,5 millim.

Coquille mince, pellucide, orbiculaire, un peu convexe, equilatérale, équivalve. Oreillettes triangulaires, peu inégales: les antérieures un peu plus grandes que les postérieures. Sinus très petit, triangulaire. Valve supérieure lisse, ne laissant voir que des lignes d'accroissement confuses et inégalement distantes. Valve inférieure ornée de sillons concentriques nombreux, très réguliers. Les côtes internes, au nombre de 11, n'atteignent pas les bords de la coquille, mais se terminent sur une zone opaque, d'un blanc laiteux qui tranche sur le test vitreux et transparent du reste des valves. Le bord supérieur des oreillettes de la valve inférieure est garni de squamules.

Cette espèce est remarquable par la régularité de sa forme. Comme chez les autres *Amussium* du même groupe, la partie marginale des valves, qui n'est pas renforcée par les côtes internes, se brise très-facilement et, lorsqu'elle a disparu, les valves prennent un aspect analogue à celui de l'*Amussium Pourtalesianum* Dall, tel qu'il est figuré dans le Conchylien Cabinet, pl. 65, fig. 2. Nous sommes convaincus que dans ce groupe cet aspect est toujours dû à la rupture et à la suppression de la partie mince des bords et comme cet accident est encore plus fréquent chez la valve inférieure que chez la supérieure, maintes espèces qui ont été décrites comme ayant une valve inférieure plus petite que la supérieure, possèdent, en réalité, à l'état complet, deux valves d'égale grandeur. Cette observation a déjà été faite, notamment par LOCARD, mais comme certains conchyliologues modernes ne paraissent pas en avoir tenu compte, il nous a semblé utile d'insister de nouveau sur ce fait.

6. *Amussium pleuronectes* Linné.

1684.	BONANNI, Recr. mentis et oculi, p. 164, fig. 354.
1722. *Pecten tenuis* etc.	LANG, Meth. nov., p. 62.
1741. *Amusium*	RUMPHIUS, D'Amboinsche Rariteitkamer, p. 144, pl. XLV, fig. A. B.
1742. *Pecten tenuis* etc.	GUALTIERI, Ind. Test., pl. 73, fig. B.
1753. *Amusium indica* etc.	KLEIN, Meth. Ostr., pl. IX, fig. 30.
1757. *La Sole ou l'Eventail*	D'ARGENVILLE, La Conchyliologie, pl. 24, fig. G.
1758. *Ostrea Pleuronectes*	LINNÉ, Syst. Nat. edit. X, p. 696.
1764. *Ostrea Pleuronectes*	LINNÉ, Mus. Lud. Ulr., p. 524.
1764. *Doublets de la Lune*	KNORR, Collect. de div. esp. de Coquillages, p. 37, pl. XX, fig. 3, 4.
1767. *Sole ou Eventail*	DAVILA, Catal. I, p. 317.
1767. *Smooth Condore Scallop*	PETIVER, Gazophylacium I, p. 12, pl. 49, fig. 13.
1767. *Amusium*	PETIVER, Aquat. Anim. Amboinae, p. 4, pl. XVII, fig. 14.
1767. *Ostrea Pleuronectes*	LINNÉ, Syst. Nat. edit. XII, p. 1145.
1775. *Sole ou Eventail*	FAVART D'HERBIGNY, Dict. Hist. Nat. III, p. 311.
1778. *Ostrea Pleuronectes* Lin.	BORN, Index rerum nat. Mus. Caes. Vindob., p. 82.
1780. *Ostrea pleuronectes* Lin.	BORN, Test. Mus. Caes. Vindob., p. 99.
1780.	FAVANNE DE MONTCERVELLE, pl. LV, fig. E[1].
1783. *Ostrea pleuronectes* Lin.	BARBUT, Historia Vermium, p. 54, pl. VIII, fig. 1 (mala).
1784. *Amusium Rumphii*	CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 284, pl. 61, fig. 595.
1786. *Ostrea pleuronectes* Lin.	SCHRÖTER, Einleit. in die Conchylienk. III, p. 303.
1790. *Ostrea Pleuronectes* Lin.	GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3317.
1798. *Amusium Pleuronectes* Lin.	BOLTEN, Mus. Boltenianum, p. 165.
1805. *Pecten pleuronectes* Lin.	DE ROISSY, Suites à Buffon VI, p. 252.
1817. *Ostrea pleuronectes* Lin.	DILLWYN, Descr. Catal. I, p. 250.
1819. *Pecten pleuronectes* Lin.	LAMARCK, Anim. s. vert. VI, 1re partie, p. 164.

1824. *Pecten pleuronectes* Lin. DUBOIS, Epitome of Lamarck's Arrang. of Testacea, p. 117.
1825. *Pecten Pleuronectes* Lin. SOWERBY, Catal. Tankerville, p. 25.
1825. *Pecten Pleuronectes* Lin. BLAINVILLE, Manuel de Malac., p. 524, pl. 60, fig. 5 (s. nom. *Peigne Sole*).
1825. *Ostrea Pleuronectes* Lin. WOOD, Index Testac., p. 48, pl. 10, fig. 6.
1830. *Pecten Pleuronectes* Lin. SOWERBY, Genera of Shells, *Pecten*, fig. 3.
1832. *Pecten pleuronectes* Lin. DESHAYES, Encycl. Méthod. III, p. 717.
1836. *Pecten pleuronectes* Lin. LAMARCK, Anim. s. vert. édit. Deshayes VII, p. 132 (excl. syn. foss.).
1839. *Pecten pleuronectes* Lin. JAY, Catal. 3d edit., p. 33.
1839. *Pecten pleuronectes* Lin. ANTON, Verzeichn., p. 19.
1840. *Pleuronectia laevigata* SWAINSON, Treatise on Malacology, p. 388.
1841. *Pecten pleuronectes* Lin. REEVE, Conch. Syst. I, p. 159, pl. CXIII, fig. 3.
1842. *Pecten Pleuronectes* Lin. SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 55, pl. XVI, fig. 127, 128, 135, 136.
1842. *Ostrea (Pecten) Pleuronectes* Lin. REICHENBACH, Die Land-, Süsswasser- und See-Conchyl., p. 88, pl. 56, fig. 667.
1844. *Pecten pleuronectes* Lin. POTIEZ et MICHAUD, Galerie de Douai II, p. 89.
1845. *Pecten pleuronectes* Lin. CATLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 82.
1845. *Pecten pleuronectes* Lin. CHENU, Illustr. Conch., p. 4, pl. 11, fig. 1—1*d*, 2, 2*a*, 3.
1850. *Pecten pleuronectes* Lin. DESHAYES in CUVIER, Règne Animal, pl. 75, fig. 1, 1*a*.
1852. *Pecten pleuronectes* Lin. JAY, Catal. 4th edit., p. 86.
1853. *Pecten pleuronectes* Lin. REEVE, Conch. Icon., pl. XIII, fig. 48.
1853. *Pecten pleuronectes* Lin. DESHAYES, Traité Elém. de Conch. II, Explication des Planches, p. 29, pl. 49, fig. 6*bis*.
1855. *Ostrea pleuronectes* Lin. HANLEY, Ipsa Linn. Conch., p. 104.
1856. *Pecten Pleuronectes* Lin. HANLEY, Recent biv. Sh., p. 274.
1858. *Amussium pleuronectes* Lin. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 553.
1860. *Pecten pleuronectes* Lin. REEVE, Elements of Conch. II, p. 58.
1866. *Amussium pleuronectes* Lin. FRASER, Formosan Moll. in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 146.
1878. *Pecten (Amussium) pleuronectes* Lin. KOBELT, Illustr. Conchylienbuch, p. 374, pl. 110, fig. 3.
1882. *Amussium Pleuronectes* Lin. DUNKER, Index Moll. Mar. Japonici, p. 243.
1885. *Amussium pleuronectes* Lin. E. A. SMITH, „Challenger" Lamellibr., p. 308.
1886. *Amussium pleuronectes* Lin. P. FISCHER, Manuel de Conch., p. 946.
1888. *Pecten pleuronectes* Lin. KÜSTER, Conch. Cab. 2e Edit., p. 49, pl. 13, fig. 4.
1890. *Amussium pleuronectes* Lin. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 236.
1895. *Amusium pleuronectes* Lin. STEARNS, Catal. mar. Moll. of Japan, p. 145.
1899. *Amussium pleuronectes* Lin. MELVILL et STANDEN, Moll. of Torres Straits in Linn. Soc. Journ. XXVII, p. 183.
1909. *Amussium pleuronectes* Lin. HEDLEY, Mar. Moll. of Queensland in Austr. Assoc. for Adv. of Sc., p. 345.

Stat. 1. à 1400 m. du récif „Zwaantjes-droogte", détroit de Madura. 37 m. profondeur. 1 exemplaire et valves.
Stat. 2. Détroit de Madura. 56 m. profondeur. 2 valves.
Stat. 174. Baie Waru, côte Nord de Ceram. 18 m. profondeur. 2 valves.
Stat. 206. Détroit Buton. 51 m. profondeur. 2 valves.
Stat. 213. Saleyer. 36 m. profondeur. 3 exemplaires.
Stat. 294. Sud de Timor. 73 m. profondeur.
Stat. 318. Baie de Ketapang, côte W. de l'île Kangeang. 1 valve.
Stat. 320. 6° 5′ S., 114° 7′ E. Mer de Java. 82 m. profondeur. 1 exemplaire.

Dispersion. L'*Amussium pleuronectes* est répandu dans l'Océan Indien, dans la mer de Chine, en Indo-Chine, au Japon, aux îles Philippines, en Nouvelle Guinée, à Amboine et en Australie.

7. *Amussium cristatellum*, nom. mut. Pl. XXVIII, fig. 5 à 8.

1905. *Pecten (Amussium) cristatum* BAVAY (non Bronn), Esp. nouv. du G. *Pecten* provenant de l'Indian Museum in Mém. Soc. Zool. de France, p. 187, pl. XVII, fig. *2a*, *2b*, *2c*.

Stat. 65. 7°0′ S., 120°34′ E. Mer de Banda. 510 m. profondeur. 1 exemplaire.

Nous nous voyons forcés de remplacer le nom *cristatum* qui avait été attribué par l'un de nous à cette espèce, en 1905, à cause de l'existence d'un *Amussium cristatum* Bronn, fossile du Pliocène.

L'*Amussium solitarium* E. A. Smith (Mollusca from the Bay of Bengal and Arabian Sea in Annals and Magazine of Nat. Hist., Ser. VI, vol. XIV, 1894, p. 173, pl. V, fig. 11, 12) présente comme celui-ci une sculpture très dissemblable sur les deux valves, l'inférieure étant sculptée concentriquement, tandis que la supérieure possède en outre des côtes rayonnantes. Mais, chez notre espèce, les oreillettes de la valve inférieure sont inégales et l'antérieure est ornée de costules rayonnantes; de plus, la sculpture de la valve supérieure est bien plus saillante dans les deux sens.

8. *Amussium margaritiferum* nov. sp. Pl. XXVII, fig. 15 à 18.

Stat. 137. Détroit, entre Makjan et Halmaheira. 472 m. profondeur.

Testa tenuis, elliptica, altior quam lata, aequilateralis. Auriculae inaequales: anticae quam posticae majores. Valva supera extus costis circiter 25 granosis ac aliis aliquot secundariis intercedentibus radiatim sculpta; lamellae concentricae insupra tenerrimae costas secant ac nodulos formant. Umbones laevigati. Valva infera prope umbones laevigata, deinde tantum concentrice regulariterque sulcata. Auriculae valvae superae primum laeves, deinde, prope margines costis radiantibus granulosis ornatae. Auriculae valvae inferae laeves et in margine supero minutissime serratae. Pagina interna costis radiantibus 11 marginem haud attingentibus munita prima valvae superae in angulo infero auriculae posticae, ultima vero valvae inferae in angulo infero auriculae anticae sitae. In angulis alteris costae deficiunt. Pagina interna valvae superae versus marginem sulcis sat profundis, costis externis respondentibus ornata.

Color valvae superae albidus, pallide roseo tinctus, valvae inferae adhuc pallidior.

Diam. umbono-ventr. 10, antero-post. 9 millim.; auricularum lat. 4 millim.

Coquille mince, équilatérale, elliptique, plus haute que large. Oreillettes inégales: les antérieures plus grandes que les postérieures. Valve supérieure munie, du côté externe, d'environ 25 côtes rayonnantes principales et de plusieurs autres secondaires qui prennent naissance dans les intervalles des premières. Des lamelles concentriques extrêmement délicates coupent les côtes et déterminent de petites nodosités qui ont l'aspect de perles. Ces nodosités sont un peu

plus développées sur les régions latérales où elles rendent la coquille plus rugueuse. Le test est lisse à proximité du sommet. Valve gauche lisse au sommet puis ornée de sillons concentriques réguliers. Oreillettes de la valve supérieure lisses près du crochet et ornées, vers les bords, de costules rayonnantes granuleuses; oreillettes de la valve inférieure entièrement lisses, mais finement denticulées aux extrémités de leur bord supérieur. Les côtes internes, au nombre de 11 dans chaque valve, n'atteignent par les bords de la coquille, la première de la valve supérieure est située sur l'angle inférieur de l'oreillette antérieure tandis que la dernière de la valve inférieure est située sur l'angle inférieur de l'oreillette postérieure: les deux angles opposés en sont dépourvus. Ces côtes sont bien visibles par transparence mais sur la valve inférieure seulement. Dans la valve supérieure, les côtes externes correspondent, dans l'intérieur, à des sillons rayonnants profonds qui rendent les bords denticulés.

Coloration de la valve supérieure d'un blanc sale un peu rosé; valve inférieure plus claire.

La valve supérieure ressemble beaucoup, du côté externe, à celle d'un *Chlamys* et diffère beaucoup de l'inférieure. Cette espèce a une certaine analogie avec l'*Amussium fenestratum*, des mers d'Europe, mais sa forme est moins arrondie et sa sculpture est bien plus serrée et plus granuleuse. Elle diffère de notre *Amussium texturatum* par les côtes de la valve supérieure beaucoup plus régulières, plus délicates ainsi que par ses lamelles concentriques beaucoup plus fines.

9. *Amussium texturatum* nov. sp. Pl. XXVII, fig. 19 à 22.

Stat. 105. 6°8′ N., 121°19′ E. Archipel Sulu. 275 m. profondeur.

Testa parva, debilis, rotundata, paullo latior quam alta, convexiuscula. Auriculae magnae: anticae quam posticae majores. Sinulus triangularis sat magnus. Valva supera costis radiantibus primariis squamosis circiter 17, secundariis aliquot insupra versus margines accedentibus ac lamellis transversis remotis costasque superantibus sat rude clathrata. Valva infera concentrice tenuissime confertissimeque sulcata. Auriculae in utraque valva, sed in valva supera magis prominenter clathratae. Margo supera auricularum valvae inferae serrata. Pagina interna costas radiantes angustas sed prominentes marginem haud attingentes 16 exhibet: prima valvae superae in angulo infero auriculae posticae, ultima autem valvae inferae in angulo infero auriculae anticae positae; in angulis alteris costae deficiunt.

Color pallide corneus; valva supera rubro et albo hic illic maculata.

Diam. umbono-ventr. 5, antero-post. 6 millim.; auricularum lat. 4 millim.

Coquille petite, assez mince, arrondie, un peu plus large que haute. Oreillettes grandes, inégales, les antérieures plus grandes que les postérieures. Sinus triangulaire assez accusé. Valve supérieure orné d'un treillis composé d'environ 17 côtes rayonnantes principales et de quelques côtes secondaires qui prennent naissance dans leurs intervalles. Ces côtes sont traversées par

des lamelles concentriques assez espacées et régulières. Valve inférieure ornée seulement de sillons concentriques faibles, nombreux et réguliers. Les oreillettes sont treillissées et cette sculpture est plus développée sur celles de la valve supérieure. Les bords supérieurs des oreillettes de la valve inférieure sont garnis de petites squamules épineuses. Les côtes internes, au nombre de 16 dans chaque valve, sont étroites, bien saillantes et n'atteignent pas les bords de la coquille. La première côte de la valve supérieure est posée sur l'angle inférieur de l'oreillette postérieure, tandis que la dernière de la valve inférieure occupe l'angle inférieur de l'oreillette antérieure. Coloration cornée pale. La valve supérieure est parsencée, ça et là, de quelques taches rouges et d'autres d'un blanc de lait.

Cette espèce se rapproche beaucoup de l'*A. fenestratum* Forbes, des mers d'Europe: elle a, en effet, à peu près la même taille, la même forme et la même coloration; sa sculpture est aussi très analogue, mais les côtes externes de la valve supérieure sont plus fortes et plus nombreuses chez l'*A. texturatum*; chez le *fenestratum*, elles n'ont guère plus de relief que les lamelles concentriques. Enfin, les côtes internes sont aussi plus développées chez notre espèce.

TABLE.

page

Amussium caducum, E. A. Smith 33
— *cristatellum*, Dautz. et Bav. . . 1, 36; pl. XXVIII, fig. 5—18.
— cristatum, Bronn 33
— cristatum, Bavay 1
— fenestratum, Forbes 37, 38
— *Ina*, Dautz. et Bav. . . . . 32; pl. XXVIII, fig. 18—21.
— indica, Klein. 34
— Jeffreysi, Smith. 33
— *lacteum*, Dautz. et Bav. . . . . 1, 31; pl. XXVII, fig. 11—14.
— *margaritiferum*, Dautz. et Bav. . . 36; pl. XXVII, fig. 15—18.
— *pleuronectes*, Linné. 34, 35
— Pourtalesianum, Dall 34
— Rumphii, Chemnitz 34
— *Sibogai*, Dautz. et Bav. . . . . 31; pl. XXVIII, fig. 1—4.
— solitarium, E. A. Smith 36
— *texturatum*, Dautz. et Bav. . 37, 38; pl. XXVII, fig. 19—22.
— Torresi, E. A. Smith. 32
— *Weberi*, Dautz. et Bav. . . . . 32; pl. XXVIII, fig. 9—13.
— *zoniferum*, Dautz. et Bav. . . . . 33; pl. XXVIII, fig. 14—17.

Bourse ou Gibecière, Favart d'Herbigny. . . 25

Chlamys blanda, Reeve. 10
— crassicostatus, Sowerby 5
— cruentatus, Reeve 9
— Dringi, Reeve. 16
— Jousseaumei, Bavay. 12
— lemniscatus, Reeve 14
— limatula, Reeve 13
— pallium, Linné 19, 20

page

Chlamys Papyracea, Bolten 27
— pseudolima, Sowerby 11
— radula, Linné 25
— vitrea, Chemnitz 29
— Wilhelminae, Bavay. 17
Common Amboina Scallop, Petiver 24

Doublets de la Lune, Knorr 34
Ducal Mantle, Da Costa 19

Gibecière, Knorr 25

Harlekinmantel, Schröter 22
Hinnites giganteus, Gray 12

Manteau bigarré, Knorr. 19
— ducal, d'Argenville 19
— ducal blanc, Davila. 24

Oranje Konings-Mantel, Knorr 19
Ostrea citrina, Gmelin 22
— hybrida, Gmelin. 15
— Pallium, Linné 19, 20
— Pleuronectes, Linné 34, 35
— porphyrea, Gmelin 7
— pyxidata, Born 3
— Radula, Linné 24, 25
— regia, Gmelin. 19
— sauciata, Gmelin. 14
— senatoria, Gmelin 5
— squamata, Gmelin 9
— squamosa, Gmelin 14, 15
— sulcata, Dillwyn 22
— sulcata, Gmelin 3, 4
— vitrea, Gmelin 27

Palliolum vitreum, Chemnitz 28, 29
Pallium ducale, Chemnitz 19

page

Pallium ex citrino vividissime coloratum, Chemnitz. 4
— ex purpureo adspersum, Chemnitz . . 14
— porphyreum, Chemnitz 7
— regium Indiae occidentalis, Seba. . . 14
— Senatoris, Chemnitz 4, 6
— variegatum, Klein 19
— variegatum, Seba 14
— variegatum americanum, Seba. . . . 14
— vitreum, Chemnitz 27
? *Pecten aequisulcatus*, Carpenter 19
Pecten *alholineatus*, Sowerby 10
— amiculum, Philippi. 27
— Arausicanus, Chemnitz 14
— argenteus, Reeve 25
— asper, Sowerby 3
— asperrimus, Lamarck 6, 7
— *asperulatus*, Adams et Reeve 11
— aurantius, Lamarck 5
— australis, Reeve. 6
— *blandus*, Reeve 10
— *bullatus*, Dautz. et Bav. 17;
pl. XXVII, fig. 1, 2.
— Ceciliae, de Gregorio 2
— *Coudeini*, Bavay. 17
— crassicostatus, Sowerby 5, 6
— crassicostatus, auct. 7
— crebricostatus, Philippi 3, 4
— cristatum, Bavay 36
— cristularis, Adams et Reeve 6
— cristularis, P. Fischer. 5
— *cruentatus*, (Sowerby) Reeve 9
— *cruentatus* var. *lentiginosa*, Reeve . 9, 10
— digitatus, Hinds. 26
— dissimilis, (Montrouzier) P. Fischer . 14, 16
— distans, Lamarck 26
— distans, Reeve 26
— Dringi, Reeve 16, 17
— exasperatus, Sowerby. 18
— exoticus, Chemnitz. 15
— Fabricii, Gould 12
— fenestratus, Forbes. 2
— flabellatus, Lamarck 21
— flabelloides, Reeve. 27
— florens, Lamarck 5
— *fulvicostatus*, Adams et Reeve . . 16, 17
— Gemellari (Biondi), Petit. 28
— Gemellarii filii, Biondi 27
— glaber, Linné. 21, 26
— gloriosus, Reeve 7
— gloriosus, Küster 5
— *Hindsi*, Carpenter 3, 12
— *histrionicus*, Gmelin 22
— *histrionicus*, var. *spectabilis*, Reeve . 22, 23

page

Pecten *histrionicus* var. *parva*, Sowerby . . 22, 23
— hybridus, Gmelin 15
— hybridus, Lamarck. 14
— inaequaliter auritus, Lister 14
— inaequisculptus, Tiberi 2
— *inaequivalvis*, Sowerby 24
— *irregularis*, Sowerby 13
— *irregularis* var. *lemniscata*, Reeve . . 13
— Janus, (Montrouzier) P. Fischer . . . 26
— *Jousseaumei*, Bavay 12
— Kuhnholtzi, Bernardi 22
— larvatus, Reeve 14, 15
— lemniscatus, Reeve. 13
— lentiginosus 9
— leopardus, Reeve 21
— *limatula*, Reeve. 12, 13
— lividus, Sowerby 14, 15
— loxeoides, (Sowerby) Kobelt 24
— luculenta, Reeve 16, 17
— luculentus, Reeve 16
— *macassarensis*, Chenu 19, 21
— maldivensis, E. A. Smith 17
— *micaceus*, Dautz. et Bav. 30, 31;
pl. XXVII, fig. 7—10.
— miniaceus, Lamarck 6, 7
— muscosus, Wood 18
— nobilis, Reeve 7
— *nux*, Reeve 23, 24
— opercularis, Linné 21
— *pallium*, Linné 18, 19, 20, 21
— *pallium* var. *speciosa*, Reeve . . . 20, 21
— parvus, Sowerby 23
— *Pelseneeri* Dautz. et Bav. 8
— pertenuis, Dunker 4
— pleuronectes, Linné 34, 35
— plica, Linné 27
— porphyreus, Gmelin 7
— primus sive vulgaris, Rumphius . . . 24
— primum, Reeve 6
— *pseudolima*, Sowerby 11
— *pyxidatus*, Born. 3
— *quadriliratus*, Lischke. 4
— *radula*, Linné 24, 25, 26
— Raffrayi, Jousseaume 9
— rastellum, Lamarck 9
— *Reevei*, Adams 18, 19;
pl. XXVII, fig. 3, 4.
— rubidus, Chenu 3, 12
— rubidus, Hinds 3, 12
— rugosus, Lamarck 8
— rugosus, Sowerby 1, 8
— ? *saniosus*, Reeve. 11
— Sannionis, etc., Chemnitz 22, 23

page

Pecten sauciatus, Gmelin 15
— secundus, Rumphius 19
— *senatorius*, Gmelin . . . 1, 4, 5, 6, 7, 8
— *senatorius* var. *citrina*, Gmelin . . . 6
— *senatorius* var. *florens*, Lamarck . . . 6
— *senatorius* var. *lilacina*, D. et B. . . 1, 6
— *senatorius* var. *articulata* D. et B. . 1, 6
— *senatorius* var. *porphyrea*, Gmelin. . 7, 8
— *senatorius* var. *miniacea*, Lamarck . 7, 8
— *senatorius* var. *nobilis*, Reeve . . . 7, 8
— senatorius, Reeve 7
— septemradiatus, Muller 15
— serratus, Nilsson 16
— serratus, Sowerby 14, 16
— similis, Baird. 5, 6
— solaris, Born 21
— solaris, auct. 21
— speciosus, Reeve 20, 21
— spectabilis, Reeve 23
— spectrum, Reeve 26
— *squamatus*, Gmelin. 9
— *squamosus*, Gmelin. . . . 6, 14, 15, 16
— *subplicatus*, Sowerby 26, 27
— sulcatus, Lamarck 4
— sulcatus, Müller. 4
— sulphureus, etc., Chemnitz 14
— tegula, Wood. 15
— tenuis, etc., Gualtieri 19

page

Pecten tenuis, etc., Lang 34
— tenuis, major, etc., Gualtieri 24
— *translucens*, Dautz. et Bav. . . . . 30; pl. XXVII, fig. 5, 6.
— *tricarinatus*, Anton 3
— varius, Linné. 7
— varius, Chemnitz 9
— velutinus, Sowerby. 27
— *vesiculosus*, Dunker. 22
— *vexillum*, Reeve. 26
— *vitreus*, (Chemnitz) Schröter . 27, 28, 29
— vulgaris, Klein 24
— *Wilhelminae*, Bavay 17
Perna venatoria, Chemnitz. 25
Pétoncle d'Amérique, Davila 14
Pleuronectia laevigata, Swainson. 35
Porphyrne Mantel, Schröter 7
Propeamussium vitreus, Chemnitz 29
Pyxis sulcata, Chemnitz. 3, 4

Rathsherrn Mantel, Schröter 4

Smooth Condore Scallop, Petiver 34
Sole ou Eventail, d'Argenville 34

Vola crebricostata, Philippi 4
— inaequivalvis, Sowerby 24
— pyxidata, Born. 4

PLANCHE XXVII.

page

Figs. 1, 2. *Pecten (Chlamys) bullatus* Dautz. et Bav. (× 3). Archipel Sulu, drag. 275 m. 17
Figs. 3, 4. *Pecten (Aequipecten) Reevei* Adams (grand. nat.). Archipel Sulu, drag. 15 m. 18
Figs. 5, 6. *Pecten (Cyclopecten) translucens* Dautz. et Bav. (× 3). Détroit de Makassar, drag. 1301 m. 30
Figs. 7—10. *Pecten (Cyclopecten) micaceus* Dautz. et Bav. (× 3). Détroit de Makassar, drag. 1301 m. 30
Figs. 11—14. *Amussium lacteum* Dautz. et Bav. (× 5). Mer de Halmaheira, drag. 845 m. 31
Figs. 15—18. *Amussium margaritiferum* Dautz. et Bav. (× 3). Détroit entre Makjan et Halmaheira, drag. 472 m. 36
Figs. 19—22. *Amussium texturatum* Dautz. et Bav. (× 5). Archipel Sulu, drag. 275 m. . . . . 37.

Werner u. Winter, Frankfurt a. M.

1, 2 Pecten (Chlamys) bullatus Dautzenberg et Bavay (× 3). 3, 4 Pecten (Aequipecten) Reevei Adams (gr. nat.).
5, 6 Pecten (Cyclopecten) translucens Dautzenberg et Bavay (× 3). 7 à 10 Pecten (Cyclopecten) micaceus Dautzenberg et Bavay (× 3).
11 à 14 Amussium lacteum Dautzenberg et Bavay (× 5). 15 à 18 Amussium margaritiferum Dautzenberg et Bavay (× 3).
19 à 22 Amussium texturatum Dautzenberg et Bavay (× 5).

PLANCHE XXVIII.

page

Figs. 1—4. *Amussium Sibogai* Dautz. et Bav. (grand. nat.). Mer de Bali, drag. 289 m. 31
Figs. 5—8. *Amussium cristatellum* Dautz. et Bav. (× 3). Mer de Banda, drag. 510 m. 36
Figs. 9—13. *Amussium Weberi* Dautz. et Bav. (× 2). Détroit de Makassar, drag. 655 m. 32
Figs. 14—17. *Amussium zoniferum* Dautz. et Bav. (× 5). Détroit de Makassar, drag. 1301 m. . . . 33
Figs. 18—21. *Amussium Ina* Dautz. et Bav. (× 2). Saleh bay, côte Nord de l'ile Sumbawa, drag. 274 m. 32

Werner u. Winter, Frankfurt a. M.

1 à 4 Amussium Sibogai Dautzenberg et Bavay (gr. nat.). 5 à 8 Amussium cristatellum Dautzenberg et Bavay (× 3).
9 à 13 Amussium Weberi Dautzenberg et Bavay (× 2). 14 à 17 Amussium zoniferum Dautzenberg et Bavay (× 5).
18 à 21 Amussium Ina Dautzenberg et Bavay (× 2).

THE
LAMELLIBRANCHIA OF THE SIBOGA EXPEDITION

SYSTEMATIC PART

II

PELECYPODA

(EXCLUSIVE OF THE PECTINIDAE)